

COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ - SANEPAR

CONCURSO PÚBLICO

Edital n.º 01/2006

O Diretor Presidente da Companhia de Saneamento do Paraná - Sanepar, no uso de suas atribuições, torna pública a realização de Concurso Público para provimento de vagas para cargos de nível fundamental, médio, técnico e superior, mediante as condições estabelecidas neste Edital e nos seus Anexos I, II e III.

1 DO OBJETO

1.1 Concurso Público para candidatos não pertencentes ao quadro funcional da Sanepar e para empregados da Sanepar.

2 DO REGIME JURÍDICO

2.1. O regime jurídico para contratação de candidatos aprovados e convocados será o da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT.

3 DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

3.1 O Concurso Público será regido por este Edital e executado pelo Núcleo de Concursos da Universidade Federal do Paraná - NC da UFPR, com apoio da Companhia de Saneamento do Paraná - Sanepar.

O Concurso Público compreenderá prova escrita de conhecimentos, de caráter classificatório e eliminatório, de responsabilidade do NC; realização de avaliação de aptidão física para o cargo de Agente Técnico de Operação I – Operação de Redes, comprovação de requisitos de escolaridade e de experiência profissional e da realização de exames médicos para todos os cargos, etapas de caráter eliminatório e sob a responsabilidade da Sanepar.

3.3 O candidato aprovado será convocado, em ordem de classificação, por meio de correspondência com confirmação de recebimento, para comprovar os requisitos de escolaridade e de experiência profissional, conforme Anexo II, e de acordo com a necessidade e conveniência da Sanepar e critérios estabelecidos neste Edital.

3.4 O não atendimento dos requisitos descritos no subitem 3.3, implicará na eliminação sumária do candidato deste Concurso.

4 DA ESPECIFICAÇÃO DOS CARGOS, VAGAS E OUTROS DADOS

4.1 Os cargos que são objeto deste Concurso Público, os salários, o código dos cargos, o número de vagas, bem como as reservadas aos portadores de deficiência e afrodescendentes, a distribuição das vagas nas localidades e as cidades onde serão realizadas as provas, constam no presente Edital.

4.2 O sumário das atribuições dos cargos consta do Anexo II deste Edital e expressa, de forma resumida, as atividades a serem desenvolvidas pelo empregado.

5 DAS INSCRIÇÕES

5.1 As inscrições serão realizadas, somente via internet, no site www.nc.ufpr.br, rigorosamente observadas as instruções constantes no Edital de Concurso Público 001/2006, obedecendo o seguinte cronograma, não sendo aceitas inscrições fora dos prazos abaixo estipulados.

CARGOS DE NÍVEL FUNDAMENTAL E MÉDIO: INSCRIÇÕES DE 01/02/2006 até às 15:00 do dia 17/02/2006

CÓDIGOS	CARGOS	ATIVIDADES
009 ao 017	Agente Técnico de Operação I	Corte e Religação de Abastecimento
018 ao 101	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes
102 ao 104	Agente Técnico de Produção I	Operação de Elevatória
105 ao 117	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Água

118 ao 142	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Esgoto
143 ao 150	Agente Técnico de Produção I	Operação de Serviços de Campo Água e Esgoto
151 ao 226	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto
241	Auxiliar de Serviços Gerais I	Conservação e Manutenção Geral
242	Auxiliar de Serviços Gerais I	Conservação e Manutenção Predial
290 e 291	Mecânico I	Manutenção Mecânica de Equipamentos.

DEMAIS CARGOS – NÍVEL TÉCNICO E SUPERIOR: INSCRIÇÕES DE 20/02/2006 até às 15:00 do dia 17/03/2006.

5.2 Os dados fornecidos no ato da inscrição são de inteira responsabilidade do candidato; A inscrição será indeferida se constatada alguma irregularidade, em relação ao contido no presente Edital.

5.3 O valor da taxa de inscrição para os cargos objeto deste Concurso será de R\$ 40,00 (quarenta reais) para cargos de nível fundamental e médio; R\$ 50,00 (cinquenta reais) para cargos de nível técnico e R\$ 70,00 (setenta reais) para cargos de nível superior, devendo ser pago até o último dia de inscrição de cada cargo (obedecendo o cronograma acima), preferencialmente na rede lotérica, com a apresentação do boleto bancário impresso no ato de inscrição.

5.4 Antes de efetuar o recolhimento da taxa de inscrição o candidato deverá certificar-se de que preenche todos os requisitos exigidos para a participação no Concurso Público, pois a taxa, uma vez paga, não será restituída em hipótese alguma.

5.5 Não haverá isenção total ou parcial do valor da taxa de inscrição.

5.6 No ato da inscrição, o candidato deverá optar por um único cargo, observando a localidade das vagas conforme indicado no Anexo I. Não será aceito qualquer pedido de alteração de cargo para o qual o candidato se inscreveu.

5.7 A inscrição somente será efetivada após a confirmação do pagamento da taxa de inscrição.

5.8 A partir de 21 de fevereiro de 2006, para os cargos de nível fundamental e médio, o candidato poderá verificar, no site www.nc.ufpr.br, a situação da sua inscrição, devendo, em caso de alguma divergência, entrar em contato com o Núcleo de Concursos, pessoalmente ou pelo telefone (0xx41) 3266-0909.

5.9 A partir de 06 de março de 2006, para os cargos de nível fundamental e médio, o candidato deverá acessar o site www.nc.ufpr.br e imprimir o seu comprovante de ensalamento, no qual estará indicado o local, horário e endereço de realização das provas.

5.10 A partir de 22 de março de 2006, para os cargos de nível técnico e superior, o candidato poderá verificar, no site www.nc.ufpr.br, a situação da sua inscrição, devendo, em caso de alguma divergência, entrar em contato com o Núcleo de Concursos, pessoalmente ou pelo telefone (0xx41) 3266-0909

5.11 A partir de 03 de abril de 2006, para os cargos de nível técnico e superior, o candidato deverá acessar o site www.nc.ufpr.br e imprimir o seu comprovante de ensalamento, no qual estará indicado o local, horário e endereço de realização das provas.

5.12 Caso necessite de condição especial para a realização da prova, o candidato deverá formalizar o pedido, por escrito, pessoalmente ou via sedex, devidamente acompanhado de laudo médico comprobatório da condição, no qual deverá constar o CID, e de cópia da ficha de inscrição, até o dia 14 de fevereiro de 2006 para os cargos de nível fundamental e médio e, até 18 de março de 2006 para os cargos de nível técnico e superior, encaminhando ao Núcleo de Concursos, que examinará a possibilidade operacional do atendimento à solicitação.

6 DAS CONDIÇÕES PARA ADMISSÃO

6.1 A admissão do candidato no cargo está condicionada ao atendimento dos seguintes requisitos:

- a) ser brasileiro nato ou naturalizado, ou cidadão português que tenha adquirido a igualdade de direitos e obrigações civis e gozo dos direitos políticos (Constituição Federal, §1.º do Art. 12 e Decreto n.º 70.436 de 18/04/72).
- b) encontrar-se no pleno exercício dos direitos civis e políticos;
- c) atender aos requisitos de escolaridade e de experiência constantes do Anexo II;
- d) ter idade mínima de 18 anos comprovada até a data da admissão;
- e) apresentar Cédula de Identidade, Carteira de Trabalho e Previdência Social, Cadastro de Pessoa Física - CPF regularizado e Título Eleitoral; os candidatos do sexo masculino deverão apresentar certificado de reservista ou de dispensa de incorporação;
- f) disponibilidade para viagens, no exercício da função, de acordo com os interesses e necessidades da Sanepar;
- g) possibilidade de cumprir escalas de revezamento aos sábados, domingos e feriados, de acordo com os interesses e necessidades da Sanepar.

6.2 Os documentos comprobatórios dos requisitos de escolaridade e de experiência profissional estabelecidos no Anexo II do presente Edital e dos demais requisitos constantes no subitem 6.1 deverão ser apresentados pelo candidato no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da data da convocação da Sanepar.

6.3 Os documentos comprobatórios de escolaridade - diplomas registrados ou certificados acompanhados de histórico escolar - devem referir-se a cursos devidamente reconhecidos pelo Ministério da Educação e Cultura (MEC), Conselho Nacional de Educação (CNE) ou Conselho Estadual de Educação (CEE).

6.3.1 Serão aceitas também declarações ou atestados de conclusão de curso em que constem as disciplinas cursadas, frequência, avaliação e carga horária, acompanhados de Histórico Escolar convalidado pela instância superior àquela que promoveu o curso.

6.3.2 Os diplomas e certificados, obtidos no exterior, para que tenham validade, deverão estar revalidados de acordo com a legislação vigente.

6.4 O encaminhamento para os exames médicos, de caráter eliminatório, somente será efetuado se o candidato comprovar os requisitos estabelecidos no Anexo II e nos subitens 6.1 a 6.3.

6.4.1 Para os cargos que se exige a comprovação de aptidão física, de caráter eliminatório, os candidatos aprovados serão convocados, em até três vezes o número de vagas, para a realização dos testes, os quais serão efetuados antes do encaminhamento ao exame médico.

6.5 Não serão admitidos ex-empregados da Sanepar que tenham sido desligados por justa causa.

6.6 O candidato aprovado para contratação somente será admitido se, após a realização do exame médico, tiver sido considerado apto e apresentar documentação comprobatória dos requisitos exigidos para o cargo constantes no Anexo II deste edital.

6.7 A contratação será regida pela Consolidação das Leis do Trabalho – CLT, sujeitando-se o empregado às normas, interesses e acordos coletivos de trabalho da Empresa.

6.8 A contratação será em caráter experimental nos primeiros 90 (noventa) dias. Nesse período o empregado será submetido a avaliação da empresa; caso aprovado, o contrato converter-se-á, automaticamente, em prazo indeterminado.

7 DAS VAGAS DESTINADAS A CANDIDATOS PORTADORES DE DEFICIÊNCIA

7.1 Fica assegurado o direito de inscrição, no presente concurso, às pessoas portadoras de deficiência física na conformidade do inciso VIII do artigo 37 da Constituição Federal, do artigo 1º da Lei Complementar nº 683 de 18.09.92, e do artigo 37 do Decreto Federal 3298/99.

 Será garantida ao portador de deficiência a condição necessária à sua participação nas provas, conforme subitem 5.12.

7.3 Fica mantido o preenchimento de 5% do total das vagas ofertadas no presente Edital, por candidatos portadores de deficiência física.

7.4 O preenchimento das vagas, por pessoas com deficiência física se dará até percentual legal estipulado no item 7.3 , em cargos para os quais tenha havido sua livre inscrição, e desde que as atividades descritas e constantes deste Edital guardem compatibilidade com a deficiência apresentada pelos candidatos. Essa compatibilidade será avaliada por meio do exame médico pré-admissional e durante o período de experiência.

7.5 Serão considerados habilitados no concurso os portadores de deficiência física que atinjam, no mínimo, 40% de acertos nas provas.

7.6. Às pessoas portadoras de deficiência física ficam asseguradas as condições especiais de participação no concurso, previstas no Decreto Federal 3298/99, particularmente aquelas contidas em seu artigo 40, devendo, no restante, participar em igualdade de condições

com os demais candidatos no que se refere ao conteúdo das provas, à avaliação e aos critérios de aprovação, horário e local de aplicação das provas e nota mínima para aprovação.

7.7 Aos portadores de deficiência visual fica assegurada a realização das provas por meio de técnicas específicas. No dia da aplicação da prova, os candidatos portadores de deficiência visual poderão portar e utilizar reglete e punção, bem como soroban.

7.8 Attingido o preenchimento de vagas, segundo percentual legal para portadores de deficiência física, mediante a convocação dos melhores classificados, os demais candidatos portadores de deficiência física habilitados permanecerão em reserva técnica durante o prazo de validade do presente concurso e serão eventualmente convocados pela mesma classificação, segundo as necessidades da Sanepar, não existindo nenhuma obrigação da Empresa em convocar a todos os portadores de deficiência que tenham atingido a nota mínima definida.

7.9 O candidato portador de deficiência deverá enviar para a Universidade Federal do Paraná – Núcleo de Concurso, sito Rua Francisco H dos Santos s/nº Bairro Jardim das Américas – Caixa Posta nº 19021 – Curitiba-PR, CEP 81531-990 – laudo médico atestando a espécie e o grau ou nível da deficiência, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doença (CID), bem como a provável causa da deficiência.

7.10 No ato da inscrição, o candidato portador de deficiência que necessite de tratamento diferenciado no dia de concurso deverá requerê-lo ao Núcleo de Concurso da Universidade Federal do Paraná, preenchendo campo específico da ficha de inscrição.

8 DAS VAGAS DESTINADAS A AFRODESCENDENTES

8.1 Fica reservado aos afrodescendentes o percentual de 10% das vagas previstas para os cargos ofertados neste Edital.

8.2 Os candidatos às vagas reservadas aos afrodescendentes participarão do Concurso em igualdade de condições com os demais candidatos no que concerne às exigências estabelecidas neste Edital.

8.3 Considerar-se-á afrodescendente aquele que assim se declarar expressamente, identificando-se como de cor preta ou parda, da raça etnia negra, devendo tal informação integrar os registros cadastrais de ingresso de empregados.

8.3.1 Detectada a falsidade na declaração a que se refere o item anterior, sujeitar-se-á o infrator às penas da Lei, sujeitando-se, ainda:

I - se candidato, à eliminação do Concurso Público e de todos os atos daí decorrentes.

II - se já admitido no cargo efetivo para o qual concorreu na reserva de vagas, utilizando-se da declaração inverídica, à pena disciplinar de demissão motivada.

9 DAS PROVAS

9.1 Para os cargos de nível fundamental e médio, as provas serão realizadas no dia 12 de março de 2006, das 14 horas às 18 horas, nos locais indicados, disponíveis no site www.nc.ufpr.br

9.2 Para os cargos de nível técnico e superior, as provas serão realizadas no dia 09 de abril de 2006, das 14 horas às 18 horas, nos locais indicados, disponíveis no site www.nc.ufpr.br

9.3 O local de prova do candidato constará no respectivo comprovante de ensalamento, que deverá ser pesquisado e impresso no site www.nc.ufpr.br.

9.4 O concurso terá apenas uma fase, eliminatória e classificatória. Essa fase consistirá em prova escrita de conhecimento.

9.4.1 Para o cargo de Agente Técnico de Operação – Operador de Redes o concurso terá duas fases, sendo, prova escrita de conhecimento, de caráter eliminatório e classificatório e avaliação de aptidão física de caráter eliminatório.

9.5 Os candidatos aprovados e/ou habilitados, que forem convocados para processo admissional, realizarão exames médicos. Se considerados aptos, serão contratados. Se considerados inaptos, serão eliminados do concurso.

9.6 Os conteúdos das provas escritas previstas para os cargos objeto deste Concurso constarão no Anexo III deste Edital. A duração máxima para a realização dessas provas será de 4 (quatro) horas.

9.7 Para os cargos 008/Advogado, 247/Contador, 230/Analista de Recursos Humanos I e 250/Engenheiro Civil, as provas serão constituídas de 25 questões objetivas e prova discursiva.

9.8 Para o cargo 235 a 240/Assistente de Comunicação e Imprensa, a prova será constituída de 10 questões objetivas e prova discursiva.

9.9 Para os demais cargos, as provas serão constituídas de 40 questões objetivas, de múltipla escolha, com cinco alternativas (a, b, c, d, e), das quais apenas uma será correta.

9.10 As respostas às questões objetivas deverão ser transcritas para o cartão-resposta com caneta esferográfica com tinta preta, devendo o candidato assinalar uma única resposta para cada questão.

9.11 As provas discursivas deverão ser feitas em rascunho e, posteriormente, transcritas para a folha Prova discursiva – versão final, com caneta esferográfica com tinta preta.

9.12 Serão desconsideradas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.

9.13 O candidato assume plena e total responsabilidade pelo correto preenchimento do cartão-resposta e sua integridade e a transcrição da prova discursiva para a folha Prova Discursiva – Versão Final, não havendo substituição dos mesmos, a não ser em caso de defeito em sua impressão.

9.14 Com o objetivo de garantir a lisura e a idoneidade do Concurso, será solicitada a coleta das impressões digitais do candidato.

9.15 Não haverá segunda chamada para as provas. A ausência do candidato, por qualquer motivo, inclusive doença ou atraso, implicará na sua eliminação do Concurso.

9.16 Excepcionalmente e a critério médico, devidamente comprovado, o candidato que estiver impossibilitado de realizar a prova escrita em sala de prova, fará a mesma em local especialmente designado pelo Núcleo de Concursos - NC.

9.17 O ingresso na sala de provas só será permitido ao candidato que apresentar o original do documento de identidade.

9.18 São considerados documentos de identidade: Carteiras e/ou Cédulas de Identidade expedidas pelas Secretarias de Segurança, pelas Forças Armadas, pela Polícia Militar, pelo Ministério das Relações Exteriores, Cédulas de Identidade fornecidas por Ordens ou Conselhos de Classe que por lei federal valem como documento de identidade, como, por exemplo, as do CREA, OAB, CRC etc., a Carteira de Trabalho e Previdência Social, bem como a Carteira Nacional de Habilitação (com fotografia), na forma da Lei n.º 9.053/97.

9.19 Os documentos para ingresso na sala de prova especificados no subitem anterior, devem estar em perfeitas condições e devem permitir, com clareza, a identificação dos candidatos.

9.20 Em caso de perda ou roubo de documentos, o candidato será admitido para realizar a prova após averiguação da situação de sua inscrição, sendo de responsabilidade do candidato qualquer atraso no início da resolução da prova resultante desses procedimentos.

9.21 Nas salas de prova, os candidatos não poderão manter em seu poder relógios, armas e aparelhos eletrônicos (BIP, telefone celular, calculadora, agenda eletrônica, etc.). O candidato que estiver portando qualquer desses instrumentos durante a realização da prova será eliminado do Concurso.

9.22 As portas de acesso aos prédios onde serão realizadas as provas serão fechadas às 13 horas e 30 minutos. Os relógios da Comissão Organizadora do Concurso serão acertados pelo Serviço Hora Certa Brasil Telecom - fone 130. Não serão tolerados atrasos.

9.23 É de responsabilidade exclusiva do candidato a identificação correta de seu local de realização das provas e o comparecimento no horário determinado.

9.24 Não será permitido, durante a realização das provas, ausentar-se do recinto, a não ser em casos especiais e acompanhado de um membro componente da equipe de aplicação do Concurso.

9.25 Não será permitido o uso de calculadora para a resolução das questões.

9.26 Ao terminar as provas, o candidato deverá entregar ao aplicador da prova, obrigatoriamente, o caderno de provas e o cartão-resposta devidamente assinado.

9.27 O caderno de provas conterà um espaço designado para anotação das respostas das questões objetivas, que poderá ser recortado e levado pelo candidato para posterior conferência do gabarito.

10 DOS RECURSOS

10.1 O gabarito provisório das provas objetivas realizadas no dia 12 de março de 2006, será divulgado no dia 13 de março de 2006 e o candidato poderá, até as 17 horas do dia 14 de março de 2006, interpor recurso quanto ao gabarito ou à formulação das questões, desde que devidamente fundamentado e apresentado em formulário específico que estará disponível no site www.nc.ufpr.br.

10.2 O gabarito provisório das provas objetivas realizadas no dia 09 de abril de 2006, será divulgado no dia 10 de abril de 2006 e o candidato poderá, até as 17 horas do dia 11 de abril de 2006, interpor recurso quanto ao gabarito ou à formulação das questões, desde que devidamente fundamentado e apresentado em formulário específico que estará disponível no site www.nc.ufpr.br.

10.3 O recurso deverá ser protocolado na Secretaria do Núcleo de Concursos da Universidade Federal do Paraná ou enviado via Sedex, desde que postado até às 17 horas do dia 14 de março de 2006, para os cargos de nível fundamental e médio e até às 17 horas do dia 11 de abril de 2006 para os cargos de nível técnico e superior, para a Rua Francisco H dos Santos s/nº – Bairro Jardim das Américas – Caixa Postal nº 19021 – CEP 81531-990.

10.4 Não será aceito recurso que não estiver redigido no formulário específico, ou que não estiver devidamente fundamentado, bem como o encaminhado de forma diferente ao estabelecido no item 10.3

10.5 O recurso será apreciado pelo Núcleo de Concursos, que emitirá parecer no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, e esse parecer será disponibilizado ao requerente na Secretaria do Núcleo de Concursos.

10.6 Uma vez julgados os recursos apresentados, será emitido gabarito oficial definitivo, ao qual não caberá novo recurso.

10.7 Os pontos relativos às questões porventura anuladas serão atribuídos a todos os candidatos que fizeram a prova. Se houver alteração, por força de impugnações do gabarito oficial provisório, de item integrante de provas, essa alteração valerá para todos os candidatos que assinalaram a alternativa correta, independentemente de terem recorrido.

10.8 Caberá ao Núcleo de Concursos estabelecer os procedimentos e critérios para a correção das provas discursivas, não cabendo com relação a essas provas qualquer recurso, pedido de vistas ou de reconsideração de notas.

11 DA APROVAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DOS CANDIDATOS

11.1 Cada questão da prova objetiva vale um ponto.

11.2 A prova discursiva para os cargos 008/Advogado, 247/Contador, 230/Analista de Recursos Humanos e 250/Engenheiro Civil valerá 15 pontos.

11.3 A prova discursiva para o cargo 235 a 240/Assistente de comunicação e Imprensa valerá 30 pontos.

11.4 A nota obtida pelo candidato na prova escrita de conhecimentos, representará o resultado final para efeitos de aprovação.

11.5 Estará habilitado o candidato que obtiver, no mínimo, 40% (quarenta por cento) da pontuação em cada uma das áreas de conhecimento.

11.6 Todos os candidatos, de acordo com os pontos obtidos (mínimo 40%), serão classificados em ordem decrescente. Observado o disposto no item 7 deste Edital, referente a portadores de deficiência física, será divulgada uma lista de classificação de deficientes em ordem decrescente dos candidatos que atingirem nota mínima de 40%. Observado o disposto no item 8 deste Edital, referente aos afrodescendentes, será divulgada uma lista de classificação em ordem decrescentes dos candidatos que atingirem nota mínima de 40%.

11.7 Os candidatos serão convocados pela ordem de classificação, conforme o número de vagas existentes, para a realização do exame médico.

11.8 Os candidatos habilitados ficarão em reserva técnica, pelo período de validade do Concurso. Entende-se por reserva técnica o contingente de candidatos habilitados passíveis de convocação pela SANEPAR, exclusivamente segundo decisão e necessidade da Empresa.

12 DOS CRITÉRIOS DE DESEMPATE

12.1 Em caso de igualdade de notas na classificação final, terá preferência o candidato que, nesta ordem:

- 1.º) obtiver maior pontuação na prova discursiva, quando houver;
- 2.º) obtiver maior pontuação na prova específica, quando houver;
- 3.º) obtiver maior pontuação nas questões de matemática, quando houver,
- 4.º) obtiver maior pontuação nas questões de português, quando houver,
- 5.º) maior idade.

13 DOS RESULTADOS

13.1 O resultado oficial da prova escrita será divulgado no site www.nc.ufpr.br no dia 24 de março de 2006, constando a relação dos candidatos aprovados e classificados com a nota final para os cargos de nível fundamental e médio.

13.2 O resultado oficial da prova escrita será divulgado no site www.nc.ufpr.br no dia 28 de abril de 2006, constando a relação dos candidatos aprovados e classificados com a nota final para os cargos de nível técnico e superior.

13.3 A relação dos candidatos aprovados será divulgada no Diário Oficial e nos sites www.nc.ufpr.br e www.sanepar.com.br. Os resultados são irrecorríveis, não cabendo solicitação de revisão de provas realizadas a qualquer pretexto.

13.4 Não serão fornecidas informações, classificação ou nota dos candidatos por telefone ou correspondência.

13.5 A publicação do resultado final do concurso será feita em três listas, contendo a primeira pontuação de todos os candidatos, inclusive a dos portadores de deficiência e afrodescendentes, e a segunda, somente a pontuação dos portadores de deficiência e a terceira somente a pontuação dos afrodescendentes.

DA AVALIAÇÃO DE APTIDÃO FÍSICA

Para o cargo Agente Técnico de Operação I – Operação de Redes (Códigos de 018 a 101), os candidatos aprovados e classificados nas provas escritas serão convocados até três vezes o número de vagas, por ordem de classificação, para realizar a avaliação de aptidão física, de caráter eliminatório.

A avaliação de aptidão física tem por objetivo avaliar a capacidade física dos candidatos para o desempenho das atividades inerentes ao cargo.

O candidato deverá apresentar atestado médico que o capacite para a execução da avaliação de aptidão física, datado de período não

superior a 15 (quinze) dias anterior à aplicação dos testes e constando CRM do médico responsável. A não apresentação do atestado médico impedirá que o candidato participe desses testes, sendo eliminado do concurso.

A Sanepar isenta-se de qualquer responsabilidade sobre acidentes que possam vir a ocorrer com os candidatos durante e após a realização dos testes.

Será considerado apto o candidato que for aprovado nos índices mínimos em todos os testes previstos. Caso o candidato não alcance o índice mínimo em um dos testes, não será permitida a realização dos testes subseqüentes.

Os Testes de Aptidão Física, de caráter eliminatório, serão aplicados, individualmente, no dia e horário indicado no site www.sanepar.com.br, disponível a partir do dia 24 de março de 2006.

Teste de Impulsão Horizontal – Salto Horizontal (masculino e feminino);

Teste de Flexão de Quadril em 60 Segundos – “Abdominal” (masculino e feminino);

Teste de Flexão de Braços na Barra Fixa (masculino e feminino).

O não comparecimento, atraso ou ausentar-se do local da avaliação, por qualquer motivo, em qualquer uma das fases do Concurso, implicará na eliminação do candidato.

TESTE DE IMPULSÃO HORIZONTAL (MASCULINO E FEMININO)

Os procedimentos para a execução do Teste de Impulsão Horizontal para os candidatos do sexo masculino e feminino obedecerão os aspectos a seguir:

- Ao comando, o candidato deverá posicionar-se atrás da linha demarcatória inicial, em pé e com pés paralelos e sem tocar a linha.

- Ao comando INICIAR, o candidato deverá, com um único impulso e sem corrida de aproximação, saltar à frente a máxima distância possível, buscando ultrapassar o espaço entre as linhas demarcatórias inicial e final. A marcação da distância saltada será considerada a distância entre a marca inicial e a região mais próxima do corpo do candidato que tocar o solo.

- Caso não seja atingida a marca mínima, será permitido ao avaliado uma segunda tentativa, devendo haver um intervalo de tempo de no mínimo um minuto entre uma tentativa e outra.

- A pontuação do Teste de Impulsão horizontal será atribuída conforme tabela a seguir :

9.1.1 MASCULINO		9.2 FEMININO	
Distância	Pontos	Distância	Pontos
Igual ou inferior a 1,75m	eliminado	Igual ou inferior a 1,35m	eliminado
De 1,76m a 1,85m	2	De 1,36m a 1,45m	2
De 1,86m a 1,95m	3	De 1,46m a 1,55m	3
De 1,96m a 2,05m	4	De 1,56m a 1,65m	4
Igual ou superior a 2,06m	5	Igual ou superior a 1,66m	5

14.6.6 TESTE DE FLEXÃO DE QUADRIL EM 60 SEGUNDOS – “ABDOMINAL” (MASCULINO E FEMININO)

Os procedimentos para a execução do Teste de Flexão de Quadril em 60 segundos – “Abdominal” para os candidatos do sexo masculino e feminino obedecerão os aspectos a seguir:

- O avaliado posiciona-se em decúbito dorsal (barriga para cima) com o quadril flexionado e joelhos flexionados formando um ângulo de 90° (noventa graus) na articulação do joelho, e plantas dos pés apoiadas no solo. Os antebraços são cruzados sobre o tórax, de forma que a mão direita toque o ombro esquerdo e a mão esquerda toque o ombro direito.
- Os pés são segurados por um colaborador, fixando-os no solo durante toda a execução do teste.
- O avaliado realizará a flexão do tronco até que os cotovelos toquem nos músculos do quadríceps (coxa), retornando à posição inicial até que as escápulas toquem o solo, contando-se assim um movimento ou uma flexão, e se não houver o contato da parte média superior das escápulas com o solo a flexão é considerada incompleta e não será considerada.
- Será permitido o repouso entre os movimentos, contanto que o tempo máximo para a realização do teste seja de 60 segundos, computadas apenas as flexões realizadas até o término do tempo.
- A pontuação do Teste de Flexão de Quadril será dada conforme a tabela a seguir.

FEMININO		9.2.1 MASCULINO	
Número de Flexões	Pontos	Número de Flexões	Pontos
0 a 15	eliminado	0 a 20	eliminado
16 a 21	2	21 a 26	2
22 a 26	3	27 a 32	3
27 a 32	4	33 a 38	4
Igual ou superior a 33	5	Igual ou superior a 39	5

14.6.7 TESTE DE FLEXÃO DE BARRA FIXA (MASCULINO)

Os procedimentos para a execução do Teste de Barra Fixa para os candidatos do sexo masculino obedecerão os aspectos a seguir.

- Ao comando “em posição”, o candidato deverá dependurar-se na barra com pegada livre e braços estendidos, podendo receber ajuda para atingir esta posição, devendo manter o corpo na vertical e sem contato com o solo.
- Ao comando “iniciar”, o candidato tentará elevar o corpo até que o queixo ultrapasse o nível da barra; em seguida, estenderá novamente os cotovelos até a posição inicial.
- O movimento é repetido tantas vezes quanto possível, sem limite de tempo.
- Será contado o número de movimentos completados corretamente.
- Não será permitido: movimentação adicional de quadril ou pernas como forma auxiliar na execução da prova; encostar os pés no chão durante o teste; utilizar luvas ou apoiar o queixo na barra.
- Caso o candidato não atinja a marca mínima, será permitida uma segunda tentativa.
- A pontuação do Teste de Barra Fixa masculino será dada conforme tabela a seguir:

10 MASCULINO	
Número de Flexões	Pontos
De zero a 2	0 (eliminado)
3	2
4	3
5	4
Igual ou superior a 6	5

14.6.8 TESTE DE FLEXÃO DE BARRA FIXA (FEMININO)

Os procedimentos para a execução do Teste de Barra Fixa para as candidatas do sexo feminino obedecerão os aspectos a seguir.

- Ao comando “em posição”, a candidata deverá dependurar-se na barra com pegada livre, mantendo os braços flexionados e o queixo acima da parte superior da barra, podendo receber ajuda para atingir esta posição.
- Ao comando “iniciar”, depois de tomada a posição inicial pela candidata, o fiscal da prova inicia imediatamente a cronometragem do tempo, devendo a candidata permanecer na posição; o fiscal avisará o tempo decorrido na execução.
- Não será permitida movimentação adicional de quadril ou pernas como forma de auxiliar na execução da prova nem utilizar luvas ou apoiar o queixo na barra.
- Não será permitido que a avaliada encoste os pés no chão durante o teste.
- Caso a candidata não atinja a marca mínima, será permitida uma segunda tentativa.
- A pontuação do Teste de Barra Fixa feminino será dada conforme tabela a seguir:

11 FEMININO	
Tempo em Suspensão	Pontos
De 0 a 10 seg.	0 (eliminado)
De 11 a 15 seg.	2
De 16 a 20 seg.	3
De 21 a 25 seg.	4
Igual ou superior a 26 seg.	5

15 DO APROVEITAMENTO DOS CANDIDATOS HABILITADOS

15.1 Os candidatos serão aproveitados de acordo com a classificação final do concurso, ressalvado o atendimento do percentual legal de 5% para portadores de deficiência física, citado no item 7.3 e 10% para afrodescendentes, citado no item 8.1, dentre os quais deverão ser chamados aqueles com melhor colocação no quadro de classificação, de forma a atingir, no contingente de contratações, o percentual estabelecido neste Edital.

15.2 Quando do surgimento de novas vagas para cargos relacionados no concurso, durante o seu prazo de validade, os candidatos habilitados e ainda não aproveitados serão convocados pela ordem de classificação final para preenchimento das novas vagas definidas pela empresa.

15.3 Os candidatos aprovados no Concurso serão aproveitados, preferencialmente, nas áreas geográficas onde foram disponibilizadas as vagas.

15.4 Os candidatos aprovados/habilitados serão convocados por correspondência com aviso de recebimento para realizarem exames médicos. Caso não seja localizado o referido candidato, a empresa publicará notificação em jornais de grande circulação no Estado do Paraná.

15.5 Será dado ao candidato o prazo 5 (cinco) dias úteis, a partir da data em que ocorreu a convocação, para comparecer na Sanepar. Após expirado o prazo de notificação, candidatos que não comparecerem serão considerados desistentes e excluídos do Concurso.

15.6 Nos casos em que a vaga de um cargo for destinada para um município específico (conforme indicado na coluna "local de trabalho", no Anexo I), e o candidato inscrito para essa vaga for convocado para ocupá-la e se recusar a fazê-lo, será considerado desistente e eliminado do Concurso.

15.7 Quando uma vaga prevista para um município específico não for preenchida por falta de candidatos aprovados, poderá ser oferecida a candidatos aprovados inscritos para o mesmo cargo em outros municípios, respeitadas a ordem de classificação e as seguintes determinações:

a) O candidato convidado a ocupar uma vaga em município diferente daquele para o qual se inscreveu poderá recusar a vaga oferecida, sem prejuízo de sua classificação e de sua opção quando da inscrição, devendo preencher o termo de desistência temporária.

b) O candidato convidado a ocupar uma vaga em município diferente daquele para o qual se inscreveu e aceitar, deverá assinar o Termo de aceitação da vaga.

c) O candidato que por duas vezes recusar uma vaga em município diferente daquele para o qual se inscreveu não receberá novo convite dessa natureza, sem prejuízo de sua opção quando da inscrição.

15.8 Os candidatos que informaram no momento da inscrição sua condição de aposentados, uma vez tendo sido classificados, serão convocados pela empresa para, no prazo de 30 (trinta) dias, apresentar à Comissão de Concurso toda a documentação relativa ao seu processo de aposentadoria. A contratação desses só poderá ser formalizada após a análise da possibilidade legal de contratação, à luz dos Princípios Constitucionais e da Legislação Previdenciária aplicáveis ao caso.

16 DO PRAZO DE VALIDADE DO CONCURSO

O Concurso terá validade de 2(dois) anos, podendo ser prorrogado por mais 2(dois) anos, a contar da data de publicação dos resultados, ou, antes deste prazo, quando todos os candidatos classificados forem aproveitados, conforme interesse e conveniência da empresa.

17 DISPOSIÇÕES GERAIS

17.1 São direitos da Sanepar:

17.1.1 Eliminar do concurso, ex-empregados demitidos por justa causa e empregados efetivos que se inscreveram para cargos/níveis inferiores aos cargos/níveis que ocupam atualmente.

17.1.2 Preencher as vagas na medida que forem sendo liberadas, não havendo, portanto, nenhum compromisso de admitir todos os candidatos classificados.

17.1.3 Eliminar o candidato que não atenda aos requisitos do cargo e/ou exigências legais.

17.1.4 Admitir empregados em locais diferentes daqueles onde foram prestados os concursos, sem conceder qualquer vantagem adicional, de acordo com a necessidade da SANEPAR.

17.1.5 Estabelecer as datas dos Concursos conforme suas necessidades.

17.1.6 Cancelar o Concurso, mesmo com datas pré-fixadas e já divulgadas, em caso de determinações legais, conveniência técnica administrativa ou motivo de força maior (calamidades públicas, etc.).

17.1.7 Realizar as provas em diversas localidades, de acordo com a disponibilidade da empresa.

17.1.8 Encaminhar para apreciação de grupos de estudos da afrodescendência candidatos que geram dúvida quanto a declaração de afrodescendência.

17.2 São responsabilidades do Candidato:

17.2.1 Preencher corretamente todos os dados solicitados na ficha de inscrição.

17.2.2 Verificar nos sites informações sobre inscrição, data, horário e local de aplicação das provas, bem como os programas de provas;

17.2.3 Pesquisar e imprimir o comprovante de inscrição/ensalamento e zelar pela sua integridade;

17.2.4 Manter atualizado o seu endereço junto à Sanepar. A atualização cadastral deve ser feita por escrito e assinada pelo candidato e encaminhada à Comissão de Concurso à Rua Engenheiros Rebouças nº 1376 – Jd. Botânico – CEP 80.215-900 – Curitiba/Pr. A Sanepar não assumirá qualquer responsabilidade decorrente da não localização de candidato que mudou e não promoveu sua atualização de endereço.

17.2.5 O candidato que, no ato da inscrição, fizer declaração inverídica ou falsa, ficará sujeito às sanções penais aplicáveis à falsidade da declaração, nos termos do Código Penal Brasileiro.

18 DISPOSIÇÕES FINAIS

18.1 As publicações oficiais referentes ao Concurso Público, de responsabilidade da Sanepar, serão feitas no Diário Oficial do Estado do Paraná e, a seu critério e conveniência, em jornais de grande circulação.

18.2 As informações a respeito da datas, locais e horário da aplicação da prova escrita estarão disponíveis exclusivamente no site: www.nc.ufpr.br.

18.3 As informações a respeito do conteúdo, datas, locais e horários da avaliação de aptidão física estarão disponíveis exclusivamente no site www.sanepar.com.br.

18.4 A inscrição do candidato importará no conhecimento das presentes instruções e na aceitação integral das condições previstas para o Concurso, tais como as estabelecidas neste Edital e nos seus anexos.

18.5 Os casos omissos neste Edital serão resolvidos pelo Núcleo de Concursos da Universidade Federal do Paraná, no que couber, ouvida a Comissão de Concurso Público da Sanepar.

Curitiba, 01 de fevereiro de 2006.

Stenio Sales Jacob

Diretor Presidente da Companhia de Saneamento do Paraná –
Sanepar

ANEXO I – Tabela de Cargos

LOCAL DE PROVAS	CÓDIGO CARGO	CARGO	ATIVIDADES	LOCAL DE TRABALHO	QTDE VAGAS	SALÁRIO **
Londrina	001	Administrador I / Economista I / Contador I	Análise do Mercado de Capitais, Auditoria de Gestão, Controle de Processos, Gestão de Licitações	Apucarana	3	1.690,26
Curitiba	002	Administrador I / Economista I / Contador I	Análise do Mercado de Capitais, Auditoria de Gestão, Controle de Processos, Gestão de Licitações	Curitiba	11	1.690,26
Londrina	003	Administrador I / Economista I / Contador I	Análise do Mercado de Capitais, Auditoria de Gestão, Controle de Processos, Gestão de Licitações	Londrina	8	1.690,26
Maringá	004	Administrador I / Economista I / Contador I	Análise do Mercado de Capitais, Auditoria de Gestão, Controle de Processos, Gestão de Licitações	Maringá	3	1.690,26
Cascavel	005	Administrador I / Economista I / Contador I	Análise do Mercado de Capitais, Auditoria de Gestão, Controle de Processos, Gestão de Licitações	Pato Branco	1	1.690,26
Londrina	006	Administrador I / Economista I / Contador I	Análise do Mercado de Capitais, Auditoria de Gestão, Controle de Processos, Gestão de Licitações	Santo Antonio da Platina	1	1.690,26
Maringá	007	Administrador I / Economista I / Contador I	Análise do Mercado de Capitais, Auditoria de Gestão, Controle de Processos, Gestão de Licitações	Umuarama	1	1.690,26
Curitiba	008	Advogado I	Assessoramento Jurídico Empresarial	Curitiba	3	1.690,26
Curitiba	009	Agente Técnico de Operação I	Corte e Religação de Abastecimento	Almirante Tamandaré	1	523,12
Curitiba	010	Agente Técnico de Operação I	Corte e Religação de Abastecimento	Araucária	1	523,12
Curitiba	011	Agente Técnico de Operação I	Corte e Religação de Abastecimento	Campina Grande Sul	2	523,12
Curitiba	012	Agente Técnico de Operação I	Corte e Religação de Abastecimento	Campo Largo	1	523,12
Curitiba	013	Agente Técnico de Operação I	Corte e Religação de Abastecimento	Colombo	1	523,12
Curitiba	014	Agente Técnico de Operação I	Corte e Religação de Abastecimento	Curitiba	2	523,12
Curitiba	015	Agente Técnico de Operação I	Corte e Religação de Abastecimento	Fazenda Rio Grande	1 *	523,12
Curitiba	016	Agente Técnico de Operação I	Corte e Religação de Abastecimento	Piraquara	1	523,12
Curitiba	017	Agente Técnico de Operação I	Corte e Religação de Abastecimento	São José dos Pinhais	2	523,12
Curitiba	018	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Almirante Tamandaré	2	523,12
Cascavel	019	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Ampere	1 *	523,12
Londrina	020	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Apucarana	1 *	523,12
Londrina	021	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Arapongas	1 *	523,12
Curitiba	022	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Araucária	1	523,12
Maringá	023	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Barbosa Ferraz	1	523,12
Londrina	024	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Barra do Jacaré	1 *	523,12
Ponta Grossa	025	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Barro Preto	1 *	523,12
Ponta Grossa	026	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Campina Simão	1 *	523,12
Curitiba	027	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Campo Largo	1	523,12
Maringá	028	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Campo Mourão	1	523,12
Cascavel	029	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Cantagalo	1	523,12
Ponta Grossa	030	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Carambeí	1 *	523,12

Londrina	031	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Carlópolis	1 *	523,12
Ponta Grossa	032	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Castro	1 *	523,12
Maringá	033	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Cianorte	1	523,12
Cascavel	034	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Clevelândia	1 *	523,12
Curitiba	035	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Colombo	7	523,12
Londrina	036	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Cornélio Procópio	1	523,12
Cascavel	037	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Coronel Vivida	1	523,12
Curitiba	038	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Curitiba	46	523,12
Cascavel	039	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Dois Vizinhos	1	523,12
Maringá	040	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Engenheiro Beltrão	1 *	523,12
Curitiba	041	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Fazenda Rio Grande	2	523,12
Cascavel	042	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Formosa Oeste	1 *	523,12
Cascavel	043	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Foz do Iguacu	1 *	523,12
Cascavel	044	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Francisco Beltrão	1 *	523,12
Cascavel	045	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Guaira	1 *	523,12
Ponta Grossa	046	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Guarará	1	523,12
Ponta Grossa	047	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Guarapuava	1 *	523,12
Curitiba	048	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Guaratuba	1	523,12
Londrina	049	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Ibaiti	1 *	523,12
Ponta Grossa	050	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Imbaú	1	523,12
Ponta Grossa	051	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Imbituva	1 *	523,12
Ponta Grossa	052	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Inácio Martins	1 *	523,12
Maringá	053	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Itambé	1 *	523,12
Londrina	054	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Jacarezinho	1 *	523,12
Maringá	055	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Jandaia do Sul	1 *	523,12
Londrina	056	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Japira	1	523,12
Cascavel	057	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Jesuítas	1 *	523,12
Londrina	058	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Joaquim Távora	1 *	523,12
Ponta Grossa	059	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Laranjeiras do Sul	1 *	523,12
Maringá	060	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Loanda	1 *	523,12
Londrina	061	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Londrina	1 *	523,12
Maringá	062	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Mandaguacú	1 *	523,12
Maringá	063	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Maringá	2	523,12
Cascavel	064	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Maripa	1 *	523,12
Cascavel	065	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Matelandia	1 *	523,12
Curitiba	066	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Matinhos	2	523,12
Ponta Grossa	067	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Mato Branco do Meio	1	523,12
Cascavel	068	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Mato Rico	1	523,12
Londrina	069	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Nova Esperança	1 *	523,12
Maringá	070	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Nova Tebas	1 *	523,12
Londrina	071	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Ortigueira	1	523,12
Cascavel	072	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Palmas	1	523,12
Cascavel	073	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Palmital	1	523,12
Maringá	074	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Paranavai	1 *	523,12
Cascavel	075	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Pato Branco	1 *	523,12
Ponta Grossa	076	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Piraí do Sul	1	523,12
Curitiba	077	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Piraquara	1	523,12
Ponta Grossa	078	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Pitanga	1 *	523,12
Ponta Grossa	079	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Ponta Grossa	1 *	523,12
Ponta Grossa	080	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Prudentópolis	1	523,12
Cascavel	081	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Realeza	1 *	523,12

Ponta Grossa	082	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Reserva	1 *	523,12
Ponta Grossa	083	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Rio Azul	1 *	523,12
Londrina	084	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Rolândia	1	523,12
Londrina	085	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Salto do Itararé	1	523,12
Cascavel	086	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Santa Maria do Oeste	1 *	523,12
Londrina	087	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Santo Antonio da Platina	1	523,12
Cascavel	088	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Santo Antonio do Sudoeste	1 *	523,12
Curitiba	089	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	São José dos Pinhais	6	523,12
Curitiba	090	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	São Mateus do Sul	1	523,12
Maringá	091	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	São Pedro do Ivaí	1 *	523,12
Ponta Grossa	092	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Senges	1	523,12
Londrina	093	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Siqueira Campos	1 *	523,12
Ponta Grossa	094	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Telêmaco Borba	1 *	523,12
Ponta Grossa	095	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Tibagi	1 *	523,12
Cascavel	096	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Toledo	1 *	523,12
Londrina	097	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Tomazina	1 *	523,12
Ponta Grossa	098	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	União da Vitória	1	523,12
Maringá	099	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Umuarama	1 *	523,12
Ponta Grossa	100	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Ventania	1 *	523,12
Londrina	101	Agente Técnico de Operação I	Operação de Redes	Wenceslau Braz	1 *	523,12
Cascavel	102	Agente Técnico de Produção I	Operação de Elevatória	Pato Branco	1 *	523,12
Cascavel	103	Agente Técnico de Produção I	Operação de Elevatória	Toledo	1 *	523,12
Maringá	104	Agente Técnico de Produção I	Operação de Elevatória	Umuarama	1 *	523,12
Curitiba	105	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Água	Almirante Tamandaré	1	523,12
Londrina	106	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Água	Apucarana	1 *	523,12
Curitiba	107	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Água	Balsa Nova	1	523,12
Ponta Grossa	108	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Água	Castro	1 *	523,12
Cascavel	109	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Água	Coronel Vivida	1 *	523,12
Ponta Grossa	110	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Água	Imbituva	1 *	523,12
Londrina	111	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Água	Londrina	1 *	523,12
Curitiba	112	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Água	Morretes	1 *	523,12
Cascavel	113	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Água	Pato Branco	1 *	523,12
Ponta Grossa	114	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Água	Telêmaco Borba	1 *	523,12
Cascavel	115	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Água	Toledo	1 *	523,12
Cascavel	116	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Água	Ubiratã	1 *	523,12
Maringá	117	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Água	Umuarama	1 *	523,12
Ponta Grossa	118	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Esgoto	Arapoti	1	523,12
Curitiba	119	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Esgoto	Contenda	1 *	523,12
Londrina	120	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Esgoto	Cornélio Procópio	1 *	523,12
Ponta Grossa	121	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Esgoto	Imbituva	1	523,12
Ponta Grossa	122	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Esgoto	Inácio Martins	1	523,12
Ponta Grossa	123	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Esgoto	Ipiranga	1	523,12
Ponta Grossa	124	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Esgoto	Irati	1 *	523,12

Maringá	125	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Esgoto	Ivaipora	1 *	523,12
Curitiba	126	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Esgoto	Lapa	1 *	523,12
Londrina	127	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Esgoto	Londrina	1 *	523,12
Curitiba	128	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Esgoto	Mandirituba	1 *	523,12
Maringá	129	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Esgoto	Maringá	1 *	523,12
Londrina	130	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Esgoto	Ortigueira	1 *	523,12
Ponta Grossa	131	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Esgoto	Piraí do Sul	1 *	523,12
Ponta Grossa	132	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Esgoto	Ponta Grossa	1 *	523,12
Ponta Grossa	133	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Esgoto	Porto Amazonas	1	523,12
Curitiba	134	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Esgoto	Quatro Barras	1	523,12
Ponta Grossa	135	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Esgoto	Reserva	2	523,12
Londrina	136	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Esgoto	São Pedro Ivaí	1	523,12
Cascavel	137	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Esgoto	Santa Terezinha do Itaipu	1 *	523,12
Londrina	138	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Esgoto	Santo Antonio da Platina	1 *	523,12
Ponta Grossa	139	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Esgoto	Tibagi	1 *	523,12
Ponta Grossa	140	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Esgoto	União da Vitória	1	523,12
Cascavel	141	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Esgoto	Ubiratã	1 *	523,12
Maringá	142	Agente Técnico de Produção I	Operação de Estação de Tratamento de Esgoto	Umuarama	1 *	523,12
Cascavel	143	Agente Técnico de Produção I	Operação de Serviços de Campo Água e Esgoto	Assis Chateaubriand	1 *	523,12
Londrina	144	Agente Técnico de Produção I	Operação de Serviços de Campo Água e Esgoto	Cornélio Procópio	1 *	523,12
Cascavel	145	Agente Técnico de Produção I	Operação de Serviços de Campo Água e Esgoto	Guaira	1 *	523,12
Londrina	146	Agente Técnico de Produção I	Operação de Serviços de Campo Água e Esgoto	Londrina	1 *	523,12
Maringá	147	Agente Técnico de Produção I	Operação de Serviços de Campo Água e Esgoto	Maringá	1 *	523,12
Curitiba	148	Agente Técnico de Produção I	Operação de Serviços de Campo Água e Esgoto	Matinhos	1 *	523,12
Cascavel	149	Agente Técnico de Produção I	Operação de Serviços de Campo Água e Esgoto	Palotina	1 *	523,12
Cascavel	150	Agente Técnico de Produção I	Operação de Serviços de Campo Água e Esgoto	Toledo	1 *	523,12
Curitiba	151	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Adrianópolis	1 *	523,12
Curitiba	152	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Almirante Tamandaré	1	523,12
Cascavel	153	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Altonia	1	523,12
Maringá	154	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Amporã	1 *	523,12
Curitiba	155	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Antonio Olinto	1 *	523,12
Londrina	156	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Apucarana	1 *	523,12
Londrina	157	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Arapongas	1	523,12
Londrina	158	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Ariranha do Ivaí	1 *	523,12
Londrina	159	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Assaí	1 *	523,12
Maringá	160	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Atalaia	1	523,12
Maringá	161	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Barbosa	1 *	523,12

				Ferraz		
Cascavel	162	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Boa Esperança	1 *	523,12
Curitiba	163	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Bocaiúva Do Sul	1 *	523,12
Maringá	164	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Bom Sucesso	1 *	523,12
Cascavel	165	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Bom Sucesso do Sul	1 *	523,12
Cascavel	166	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Braganey	1 *	523,12
Londrina	167	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	California	1 *	523,12
Cascavel	168	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Campina da Lagoa	1 *	523,12
Curitiba	169	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Campina Grande do Sul	1 *	523,12
Curitiba	170	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Campo do Tenente	1 *	523,12
Curitiba	171	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Campo Magro	2	523,12
Curitiba	172	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Cerro Azul	1	523,12
Maringá	173	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Cianorte	1 *	523,12
Maringá	174	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Cidade Gaúcha	2	523,12
Curitiba	175	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Colombo	1 *	523,12
Cascavel	176	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Coronel Domingos Soares	1	523,12
Maringá	177	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Corunbatá do Sul	1 *	523,12
Cascavel	178	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Covó	1 *	523,12
Curitiba	179	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Curitiba	1	523,12
Maringá	180	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Engenheiro Beltrão	1 *	523,12
Ponta Grossa	181	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Entre Rios	1	523,12
Maringá	182	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Fenix	1 *	523,12
Londrina	183	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Figueira	1 *	523,12
Maringá	184	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Francisco Alves	1 *	523,12
Londrina	185	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Godoy Moreira	1 *	523,12
Cascavel	186	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Guaíra	1 *	523,12
Londrina	187	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Guaraci	1	523,12
Ponta Grossa	188	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Guarapuava	1	523,12
Cascavel	189	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Iguatu	1 *	523,12
Cascavel	190	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Ipora	1 *	523,12
Cascavel	191	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Iracema D'oeste	1 *	523,12
Maringá	192	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Itauna do Sul	1 *	523,12
Londrina	193	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Jardim Alegre	1 *	523,12
Cascavel	194	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Jesuitas	1 *	523,12
Maringá	195	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Loanda	1 *	523,12
Londrina	196	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Lunardeli	1 *	523,12
Maringá	197	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Mandaguacú	1 *	523,12
Maringá	198	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Mandaguari	1 *	523,12
Londrina	199	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Marilândia do Sul	1	523,12
Maringá	200	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Marilena	1 *	523,12
Maringá	201	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Moreira Sales	1 *	523,12
Cascavel	202	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Nova Aurora	1 *	523,12
Maringá	203	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Nova Londrina	1 *	523,12
Londrina	204	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Novo Itacolomi	1 *	523,12
Maringá	205	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Paranacity	1 *	523,12
Ponta Grossa	206	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Ponta Grossa	2	523,12
Cascavel	207	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Ponte Nova	1 *	523,12

Maringá	208	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Porto Rico	1 *	523,12
Cascavel	209	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Pranchita	1	523,12
Londrina	210	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Primeiro de Maio	1 *	523,12
Maringá	211	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Quarto Centenário	1	523,12
Londrina	212	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Rio Bom	1	523,12
Londrina	213	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Rio Branco do Ivaí	1 *	523,12
Maringá	214	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Rondon	1 *	523,12
Cascavel	215	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Salgado Filho	1 *	523,12
Maringá	216	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Santa Zélia	1 *	523,12
Maringá	217	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	São João do Ivaí	1 *	523,12
Londrina	218	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	São José	1 *	523,12
Cascavel	219	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	São José das Palmeiras	1	523,12
Curitiba	220	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	São José dos Pinhais	1	523,12
Cascavel	221	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	São Pedro Iguacu	1	523,12
Maringá	222	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	São Pedro Ivaí	1 *	523,12
Cascavel	223	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Sulina	1	523,12
Maringá	224	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Tapira	1 *	523,12
Cascavel	225	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Toledo	1	523,12
Maringá	226	Agente Técnico de Produção I	Operação de Sistemas de Água e Esgoto	Umuarama	1 *	523,12
Curitiba	227	Analista de Informática I	Análise de Sistemas - Mainframe	Curitiba	3	1.690,26
Curitiba	228	Analista de Informática I	Análise de Sistemas - Plataforma Baixa	Curitiba	2	1.690,26
Curitiba	229	Analista de Informática I	Suporte Técnico - Mainframe	Curitiba	1	1.690,26
Curitiba	230	Analista de Recursos Humanos I	Desenvolvimento e Controle Processos Rh	Curitiba	1 *	1.690,26
Cascavel	231	Assistente Social I	Desenvolvimento de Projetos e Programas Socio-Ambientais	Cascavel	2	1.690,26
Curitiba	232	Assistente Social I	Desenvolvimento de Projetos e Programas Socio-Ambientais	Curitiba	1 *	1.690,26
Londrina	233	Assistente Social I	Desenvolvimento de Projetos e Programas Socio-Ambientais	Londrina	1	1.690,26
Maringá	234	Assistente Social I	Desenvolvimento de Projetos e Programas Socio-Ambientais	Maringá	1	1.690,26
Curitiba	235	Assistente de Comunicação e Imprensa I	Comunicação e Relacionamento Corporativo	Curitiba	4	1.690,26
Ponta Grossa	236	Assistente de Comunicação e Imprensa I	Comunicação e Relacionamento Corporativo	Guarapuava	1	1.690,26
Londrina	237	Assistente de Comunicação e Imprensa I	Comunicação e Relacionamento Corporativo	Londrina	1	1.690,26
Maringá	238	Assistente de Comunicação e Imprensa I	Comunicação e Relacionamento Corporativo	Maringá	1	1.690,26
Cascavel	239	Assistente de Comunicação e Imprensa I	Comunicação e Relacionamento Corporativo	Pato Branco	1	1.690,26
Ponta Grossa	240	Assistente de Comunicação e Imprensa I	Comunicação e Relacionamento Corporativo	Ponta Grossa	1	1.690,26
Curitiba	241	Auxiliar de Serviços Gerais I	Conservação e Manutenção Geral	Curitiba	1 *	523,12
Curitiba	242	Auxiliar de Serviços Gerais I	Conservação e Manutenção Predial	Curitiba	2	523,12
Curitiba	243	Bibliotecário I	Gestão de Acervo Bibliográfico	Curitiba	1	1.690,26
Curitiba	244	Biólogo I	Análise e Controle Biológico de Processos	Curitiba	1	1.690,26
Curitiba	245	Biólogo I	Avaliação e Controle de Análises Hidro e Microbiológicas	Curitiba	1	1.690,26
Curitiba	246	Contador I	Análise e Controle Contábil e Financeiro	Curitiba	6 *	1.690,26
Curitiba	247	Contador I	Cálculos em Processos Judiciais Trabalhistas	Curitiba	1 *	1.690,26
Curitiba	248	Engenheiro Agrônomo/Florestal I	Desenvolvimento da Gestão Recursos Hídricos	Curitiba	1	1.690,26
Curitiba	249	Engenheiro Cartógrafo I	Planejamento e Controle Cartográfico	Curitiba	1	1.690,26
Curitiba	250	Engenheiro Civil I	Avaliação e Peritagem para Desapropriações	Curitiba	3	1.690,26

Londrina	251	Engenheiro Civil I / Engenheiro Sanitarista I	Auditoria de Empreendimentos,; Desenvolvimento e Planejamento de Processos; Desenvolvimento de Projetos de Sistemas; Fiscalização e Controle de Obras .	Apucarana	1	1.690,26
Cascavel	252	Engenheiro Civil I / Engenheiro Sanitarista I	Auditoria de Empreendimentos,; Desenvolvimento e Planejamento de Processos; Desenvolvimento de Projetos de Sistemas; Fiscalização e Controle de Obras .	Cascavel	3	1.690,26
Curitiba	253	Engenheiro Civil I / Engenheiro Sanitarista I	Auditoria de Empreendimentos,; Desenvolvimento e Planejamento de Processos; Desenvolvimento de Projetos de Sistemas; Fiscalização e Controle de Obras .	Curitiba	22	1.690,26
Cascavel	254	Engenheiro Civil I / Engenheiro Sanitarista I	Auditoria de Empreendimentos,; Desenvolvimento e Planejamento de Processos; Desenvolvimento de Projetos de Sistemas; Fiscalização e Controle de Obras .	Francisco Beltrão	1	1.690,26
Cascavel	255	Engenheiro Civil I / Engenheiro Sanitarista I	Auditoria de Empreendimentos,; Desenvolvimento e Planejamento de Processos; Desenvolvimento de Projetos de Sistemas; Fiscalização e Controle de Obras .	Foz do Iguaçu	1	1.690,26
Londrina	256	Engenheiro Civil I / Engenheiro Sanitarista I	Auditoria de Empreendimentos,; Desenvolvimento e Planejamento de Processos; Desenvolvimento de Projetos de Sistemas; Fiscalização e Controle de Obras .	Londrina	5	1.690,26
Maringá	257	Engenheiro Civil I / Engenheiro Sanitarista I	Auditoria de Empreendimentos,; Desenvolvimento e Planejamento de Processos; Desenvolvimento de Projetos de Sistemas; Fiscalização e Controle de Obras .	Maringá	3	1.690,26
Curitiba	258	Engenheiro Civil I / Engenheiro Sanitarista I	Auditoria de Empreendimentos,; Desenvolvimento e Planejamento de Processos; Desenvolvimento de Projetos de Sistemas; Fiscalização e Controle de Obras .	Matinhos	1	1.690,26
Ponta Grossa	259	Engenheiro Civil I / Engenheiro Sanitarista I	Auditoria de Empreendimentos,; Desenvolvimento e Planejamento de Processos; Desenvolvimento de Projetos de Sistemas; Fiscalização e Controle de Obras .	Ponta Grossa	2	1.690,26
Londrina	260	Engenheiro Civil I / Engenheiro Sanitarista I	Auditoria de Empreendimentos,; Desenvolvimento e Planejamento de Processos; Desenvolvimento de Projetos de Sistemas; Fiscalização e Controle de Obras .	Santo Antonio da Platina	1	1.690,26
Ponta Grossa	261	Engenheiro Civil I / Engenheiro Sanitarista I	Auditoria de Empreendimentos,; Desenvolvimento e Planejamento de Processos; Desenvolvimento de Projetos de Sistemas; Fiscalização e Controle de Obras .	Telêmaco Borba	1	1.690,26
Cascavel	262	Engenheiro Civil I / Engenheiro Sanitarista I	Auditoria de Empreendimentos,; Desenvolvimento e Planejamento de Processos; Desenvolvimento de Projetos de Sistemas; Fiscalização e Controle de Obras .	Toledo	1	1.690,26
Ponta Grossa	263	Engenheiro Civil I / Engenheiro Sanitarista I	Auditoria de Empreendimentos,; Desenvolvimento e Planejamento de Processos; Desenvolvimento de Projetos de Sistemas; Fiscalização e Controle de Obras .	União da Vitória	1	1.690,26
Curitiba	264	Engenheiro de Controle e Automação I	Desenvolvimento de Sistemas de Controle e Automação	Curitiba	2	1.690,26
Cascavel	265	Engenheiro Eletricista I	Controle da Automação e de Energia; Desenvolvimento e Planejamento de	Cascavel	1 *	1.690,26

			Processos ;Projetos e Fiscalização de Obras.			
Curitiba	266	Engenheiro Eletricista I	Controle da Automação e de Energia; Desenvolvimento e Planejamento de Processos ;Projetos e Fiscalização de Obras.	Curitiba	6	1.690,26
Londrina	267	Engenheiro Eletricista I	Controle da Automação e de Energia; Desenvolvimento e Planejamento de Processos ;Projetos e Fiscalização de Obras.	Londrina	2	1.690,26
Maringá	268	Engenheiro Eletricista I	Controle da Automação e de Energia; Desenvolvimento e Planejamento de Processos ;Projetos e Fiscalização de Obras.	Maringá	1	1.690,26
Cascavel	269	Engenheiro Mecânico I	Controle de Qualidade de Materiais; Desenvolvimento e Planejamento de Processos; Projeto e Fiscalização de Obras.	Cascavel	1	1.690,26
Curitiba	270	Engenheiro Mecânico I	Controle de Qualidade de Materiais; Desenvolvimento e Planejamento de Processos; Projeto e Fiscalização de Obras.	Curitiba	2	1.690,26
Ponta Grossa	271	Engenheiro Mecânico I	Controle de Qualidade de Materiais; Desenvolvimento e Planejamento de Processos; Projeto e Fiscalização de Obras.	Ponta Grossa	1	1.690,26
Curitiba	272	Engenheiro Químico I	Desenvolvimento de Controle da Qualidade	Curitiba	2	1.690,26
Cascavel	273	Engenheiro Químico I	Desenvolvimento de Controle da Qualidade	Francisco Beltrão	1 *	1.690,26
Cascavel	274	Engenheiro Químico I	Desenvolvimento de Controle da Qualidade	Foz do Iguaçu	1	1.690,26
Londrina	275	Engenheiro Químico I	Desenvolvimento de Controle da Qualidade	Londrina	1	1.690,26
Cascavel	276	Engenheiro Químico I	Desenvolvimento de Controle da Qualidade	Pato Branco	1	1.690,26
Londrina	277	Engenheiro Químico I	Desenvolvimento de Controle da Qualidade	Santo Antonio da Platina	1 *	1.690,26
Ponta Grossa	278	Engenheiro Químico I	Desenvolvimento de Controle da Qualidade	Telêmaco Borba	1	1.690,26
Cascavel	279	Engenheiro Químico I	Desenvolvimento de Controle da Qualidade	Toledo	1 *	1.690,26
Ponta Grossa	280	Engenheiro Químico I	Desenvolvimento de Controle da Qualidade	União da Vitória	1 *	1.690,26
Cascavel	281	Engenheiro Químico I / Químico I	Avaliação e Controle de Análises Químicas	Cascavel	1	1.690,26
Curitiba	282	Engenheiro Químico I / Químico I	Avaliação e Controle de Análises Químicas	Curitiba	2	1.690,26
Londrina	283	Engenheiro Químico I / Químico I	Avaliação e Controle de Análises Químicas	Londrina	1 *	1.690,26
Maringá	284	Engenheiro Químico I / Químico I	Avaliação e Controle de Análises Químicas	Maringá	1 *	1.690,26
Curitiba	285	Engenheiro Sanitarista I / Engenheiro Ambiental I	Análise e Estudos de Recursos Hídricos e Pesquisa; Elaboração de Projetos de Educação e Gestão Ambiental; Gestão de Resíduos Sólidos,	Curitiba	7	1.690,26
Cascavel	286	Engenheiro Sanitarista I / Engenheiro Ambiental I	Análise e Estudos de Recursos Hídricos e Pesquisa; Elaboração de Projetos de Educação e Gestão Ambiental; Gestão de Resíduos Sólidos,	Foz do Iguaçu	1	1.690,26
Londrina	287	Engenheiro Sanitarista I / Engenheiro Ambiental I	Análise e Estudos de Recursos Hídricos e Pesquisa; Elaboração de Projetos de Educação e Gestão Ambiental; Gestão de Resíduos Sólidos,	Londrina	1	1.690,26
Maringá	288	Engenheiro Sanitarista I / Engenheiro Ambiental I	Análise e Estudos de Recursos Hídricos e Pesquisa; Elaboração de Projetos de Educação e Gestão Ambiental; Gestão de Resíduos Sólidos,	Maringá	1	1.690,26
Curitiba	289	Geógrafo I	Análises Geográficas Aplicadas em Processos Ambientais	Curitiba	1 *	1.690,26
Cascavel	290	Mecânico I	Manutenção Mecânica de Equipamentos	Cascavel	2	523,12
Curitiba	291	Mecânico I	Manutenção Mecânica de Equipamentos	Curitiba	1 *	523,12
Curitiba	292	Médico do Trabalho I	Medicina e Saúde Ocupacional	Curitiba	1	1.690,26
Curitiba	293	Químico I	Avaliação e Controle de Passivo Ambiental	Curitiba	1	1.690,26
Curitiba	294	Sociólogo I	Diagnostico e Pesquisa Socio-Ambiental	Curitiba	1	1.690,26
Curitiba	295	Técnico em Agrimensura I	Projetos e Serviços Topográficos	Curitiba	2	956,59
Maringá	296	Técnico em Agrimensura I	Projetos e Serviços Topográficos	Maringá	1	956,59
Londrina	297	Técnico em Edificações I / Técnico em Saneamento I	Desenvolvimento e Controle Operacional; Fiscalização e Controle de Obras. Projetos e Orçamentos de Obras,	Apucarana	2	956,59

Londrina	298	Técnico em Edificações I / Técnico em Saneamento I	Desenvolvimento e Controle Operacional; Fiscalização e Controle de Obras. Projetos e Orçamentos de Obras,	Arapongas	4	956,59
Maringá	299	Técnico em Edificações I / Técnico em Saneamento I	Desenvolvimento e Controle Operacional; Fiscalização e Controle de Obras. Projetos e Orçamentos de Obras,	Campo Mourão	2	956,59
Cascavel	300	Técnico em Edificações I / Técnico em Saneamento I	Desenvolvimento e Controle Operacional; Fiscalização e Controle de Obras. Projetos e Orçamentos de Obras,	Cascavel	3	956,59
Curitiba	301	Técnico em Edificações I / Técnico em Saneamento I	Desenvolvimento e Controle Operacional; Fiscalização e Controle de Obras. Projetos e Orçamentos de Obras,	Curitiba	82	956,59
Cascavel	302	Técnico em Edificações I / Técnico em Saneamento I	Desenvolvimento e Controle Operacional; Fiscalização e Controle de Obras. Projetos e Orçamentos de Obras,	Francisco Beltrão	2	956,59
Cascavel	303	Técnico em Edificações I / Técnico em Saneamento I	Desenvolvimento e Controle Operacional; Fiscalização e Controle de Obras. Projetos e Orçamentos de Obras,	Foz do Iguaçu	2	956,59
Ponta Grossa	304	Técnico em Edificações I / Técnico em Saneamento I	Desenvolvimento e Controle Operacional; Fiscalização e Controle de Obras. Projetos e Orçamentos de Obras,	Guarapuava	1	956,59
Ponta Grossa	305	Técnico em Edificações I / Técnico em Saneamento I	Desenvolvimento e Controle Operacional; Fiscalização e Controle de Obras. Projetos e Orçamentos de Obras,	Irati	1	956,59
Londrina	306	Técnico em Edificações I / Técnico em Saneamento I	Desenvolvimento e Controle Operacional; Fiscalização e Controle de Obras. Projetos e Orçamentos de Obras,	Londrina	11	956,59
Maringá	307	Técnico em Edificações I / Técnico em Saneamento I	Desenvolvimento e Controle Operacional; Fiscalização e Controle de Obras. Projetos e Orçamentos de Obras,	Maringá	10	956,59
Curitiba	308	Técnico em Edificações I / Técnico em Saneamento I	Desenvolvimento e Controle Operacional; Fiscalização e Controle de Obras. Projetos e Orçamentos de Obras,	Matinhos	1 *	956,59
Maringá	309	Técnico em Edificações I / Técnico em Saneamento I	Desenvolvimento e Controle Operacional; Fiscalização e Controle de Obras. Projetos e Orçamentos de Obras,	Paranavaí	1 *	956,59
Cascavel	310	Técnico em Edificações I / Técnico em Saneamento I	Desenvolvimento e Controle Operacional; Fiscalização e Controle de Obras. Projetos e Orçamentos de Obras,	Pato Branco	1	956,59
Ponta Grossa	311	Técnico em Edificações I / Técnico em Saneamento I	Desenvolvimento e Controle Operacional; Fiscalização e Controle de Obras. Projetos e Orçamentos de Obras,	Ponta Grossa	3	956,59
Londrina	312	Técnico em Edificações I / Técnico em Saneamento I	Desenvolvimento e Controle Operacional; Fiscalização e Controle de Obras. Projetos e Orçamentos de Obras,	Rolândia	1	956,59
Londrina	313	Técnico em Edificações I / Técnico em Saneamento I	Desenvolvimento e Controle Operacional; Fiscalização e Controle de Obras. Projetos e Orçamentos de Obras,	Santo Antonio da Platina	1	956,59
Ponta Grossa	314	Técnico em Edificações I / Técnico em Saneamento I	Desenvolvimento e Controle Operacional; Fiscalização e Controle de Obras. Projetos e Orçamentos de Obras,	Telêmaco Borba	1	956,59
Cascavel	315	Técnico em Edificações I / Técnico em Saneamento I	Desenvolvimento e Controle Operacional; Fiscalização e Controle de Obras. Projetos e Orçamentos de Obras,	Toledo	1	956,59
Ponta Grossa	316	Técnico em Edificações I / Técnico em Saneamento I	Desenvolvimento e Controle Operacional; Fiscalização e Controle de Obras. Projetos e Orçamentos de Obras,	União da Vitória	1	956,59
Maringá	317	Técnico em Edificações I / Técnico em Saneamento I	Desenvolvimento e Controle Operacional; Fiscalização e Controle de Obras. Projetos e Orçamentos de Obras,	Umuarama	1	956,59
Londrina	318	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I	Fiscalização e Controle de Obras.; Inspeção de Materiais; Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Operação/Manutenção em Sistemas Elétricos; Projetos e Orçamentos de Obras.	Arapongas	1	956,59
Cascavel	319	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I	Fiscalização e Controle de Obras.; Inspeção de Materiais; Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Operação/Manutenção em Sistemas Elétricos;	Cascavel	3	956,59

			Projetos e Orçamentos de Obras.			
Ponta Grossa	320	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I	Fiscalização e Controle de Obras.; Inspeção de Materiais; Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Operação/Manutenção em Sistemas Elétricos; Projetos e Orçamentos de Obras.	Castro	1	956,59
Maringá	321	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I	Fiscalização e Controle de Obras.; Inspeção de Materiais; Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Operação/Manutenção em Sistemas Elétricos; Projetos e Orçamentos de Obras.	Cianorte	1	956,59
Curitiba	322	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I	Fiscalização e Controle de Obras.; Inspeção de Materiais; Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Operação/Manutenção em Sistemas Elétricos; Projetos e Orçamentos de Obras.	Curitiba	23	956,59
Cascavel	323	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I	Fiscalização e Controle de Obras.; Inspeção de Materiais; Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Operação/Manutenção em Sistemas Elétricos; Projetos e Orçamentos de Obras.	Francisco Beltrão	1	956,59
Ponta Grossa	324	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I	Fiscalização e Controle de Obras.; Inspeção de Materiais; Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Operação/Manutenção em Sistemas Elétricos; Projetos e Orçamentos de Obras.	Guarapuava	1	956,59
Curitiba	325	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I	Fiscalização e Controle de Obras.; Inspeção de Materiais; Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Operação/Manutenção em Sistemas Elétricos; Projetos e Orçamentos de Obras.	Guaratuba	1	956,59
Ponta Grossa	326	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I	Fiscalização e Controle de Obras.; Inspeção de Materiais; Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Operação/Manutenção em Sistemas Elétricos; Projetos e Orçamentos de Obras.	Irati	1	956,59
Maringá	327	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I	Fiscalização e Controle de Obras.; Inspeção de Materiais; Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Operação/Manutenção em Sistemas Elétricos; Projetos e Orçamentos de Obras.	Ivaiporã	1	956,59
Londrina	328	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I	Fiscalização e Controle de Obras.; Inspeção de Materiais; Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Operação/Manutenção em Sistemas Elétricos; Projetos e Orçamentos de Obras.	Londrina	8	956,59
Maringá	329	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I	Fiscalização e Controle de Obras.; Inspeção de Materiais; Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Operação/Manutenção em Sistemas Elétricos; Projetos e Orçamentos de Obras.	Maringá	5	956,59
Curitiba	330	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I	Fiscalização e Controle de Obras.; Inspeção de Materiais; Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Operação/Manutenção em Sistemas Elétricos; Projetos e Orçamentos de Obras.	Matinhos	1	956,59
Maringá	331	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I	Fiscalização e Controle de Obras.; Inspeção de Materiais; Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Operação/Manutenção em Sistemas Elétricos; Projetos e Orçamentos de Obras.	Paranavaí	1	956,59
Ponta Grossa	332	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I	Fiscalização e Controle de Obras.; Inspeção de Materiais; Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Operação/Manutenção em Sistemas Elétricos; Projetos e Orçamentos de Obras.	Ponta Grossa	12	956,59

Curitiba	333	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I	Fiscalização e Controle de Obras.; Inspeção de Materiais; Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Operação/Manutenção em Sistemas Elétricos; Projetos e Orçamentos de Obras.	Rio Negro	1	956,59
Londrina	334	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I	Fiscalização e Controle de Obras.; Inspeção de Materiais; Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Operação/Manutenção em Sistemas Elétricos; Projetos e Orçamentos de Obras.	Santo Antonio da Platina	1	956,59
Ponta Grossa	335	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I	Fiscalização e Controle de Obras.; Inspeção de Materiais; Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Operação/Manutenção em Sistemas Elétricos; Projetos e Orçamentos de Obras.	Telemaco Borba	1	956,59
Ponta Grossa	336	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I	Fiscalização e Controle de Obras.; Inspeção de Materiais; Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Operação/Manutenção em Sistemas Elétricos; Projetos e Orçamentos de Obras.	União da Vitória	1	956,59
Cascavel	337	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I / Técnico em Mecatrônica I	Projetos Elétricos para Automação	Cascavel	1	956,59
Curitiba	338	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I / Técnico em Mecatrônica I	Projetos Elétricos para Automação	Curitiba	1	956,59
Londrina	339	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I / Técnico em Mecatrônica I	Projetos Elétricos para Automação	Londrina	1 *	956,59
Maringá	340	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I / Técnico em Mecatrônica I	Projetos Elétricos para Automação	Maringá	1	956,59
Curitiba	341	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I / Técnico em Mecatrônica I / Técnico em Informática Industrial I	Manutenção de Instrumentos e Sistemas de Automação	Curitiba	9	956,59
Curitiba	342	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I / Técnico em Mecatrônica I / Técnico em Informática Industrial I	Manutenção de Instrumentos e Sistemas de Automação	Guaratuba	1	956,59
Londrina	343	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I / Técnico em Mecatrônica I / Técnico em Informática Industrial I	Manutenção de Instrumentos e Sistemas de Automação	Londrina	1	956,59
Maringá	344	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I / Técnico em Mecatrônica I / Técnico em Informática Industrial I	Manutenção de Instrumentos e Sistemas de Automação	Maringá	2	956,59
Curitiba	345	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I / Técnico em Mecatrônica I / Técnico em Informática Industrial I	Manutenção de Instrumentos e Sistemas de Automação	Matinhos	1	956,59
Ponta Grossa	346	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I / Técnico em Mecatrônica I / Técnico em Informática Industrial I	Manutenção de Instrumentos e Sistemas de Automação	Ponta Grossa	2	956,59
Curitiba	347	Técnico em Eletrônica I / Técnico em Mecatrônica I	Fiscalização e Controle de Obras ;Projetos de Automação,	Curitiba	3	956,59
Curitiba	348	Técnico em Enfermagem do Trabalho I	Prevenção e Promoção da Saúde Ocupacional	Curitiba	1	956,59
Cascavel	349	Técnico em Mecânica I	Fiscalização e Controle de Obras; Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Projetos e Orçamentos de Obras.	Cascavel	1	956,59
Maringá	350	Técnico em Mecânica I	Fiscalização e Controle de Obras; Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Projetos e Orçamentos de Obras.	Cianorte	1	956,59
Curitiba	351	Técnico em Mecânica I	Fiscalização e Controle de Obras; Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Projetos e Orçamentos de Obras.	Curitiba	7	956,59

Curitiba	352	Técnico em Mecânica I	Fiscalização e Controle de Obras; Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Projetos e Orçamentos de Obras.	Guaratuba	1	956,59
Londrina	353	Técnico em Mecânica I	Fiscalização e Controle de Obras; Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Projetos e Orçamentos de Obras.	Londrina	4	956,59
Maringá	354	Técnico em Mecânica I	Fiscalização e Controle de Obras; Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Projetos e Orçamentos de Obras.	Maringá	5	956,59
Curitiba	355	Técnico em Mecânica I	Fiscalização e Controle de Obras; Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Projetos e Orçamentos de Obras.	Matinhos	1	956,59
Ponta Grossa	356	Técnico em Mecânica I	Fiscalização e Controle de Obras; Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Projetos e Orçamentos de Obras.	Telemaco Borba	1	956,59
Ponta Grossa	357	Técnico em Mecânica I	Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Projetos, Orçamentos, Fiscalização e Controle de Obras.	União da Vitória	1	956,59
Maringá	358	Técnico em Mecânica I	Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Projetos, Orçamentos, Fiscalização e Controle de Obras.	Umuarama	1	956,59
Curitiba	359	Técnico em Patrimônio Histórico I	Divulgação e Manutenção de Acervos Históricos	Curitiba	1	956,59
Londrina	360	Técnico em Química I	Análise de Produtos Químicos; Tratamento e Controle de Qualidade ,	Arapongas	3	956,59
Maringá	361	Técnico em Química I	Análise de Produtos Químicos; Tratamento e Controle de Qualidade ,	Campo Mourão	1	956,59
Cascavel	362	Técnico em Química I	Análise de Produtos Químicos; Tratamento e Controle de Qualidade ,	Cascavel	1	956,59
Curitiba	363	Técnico em Química I	Análise de Produtos Químicos; Tratamento e Controle de Qualidade ,	Curitiba	8	956,59
Cascavel	364	Técnico em Química I	Análise de Produtos Químicos; Tratamento e Controle de Qualidade ,	Francisco Beltrão	1	956,59
Ponta Grossa	365	Técnico em Química I	Análise de Produtos Químicos; Tratamento e Controle de Qualidade ,	Guarapuava	1	956,59
Londrina	366	Técnico em Química I	Análise de Produtos Químicos; Tratamento e Controle de Qualidade ,	Londrina	2	956,59
Curitiba	367	Técnico em Química I	Análise de Produtos Químicos; Tratamento e Controle de Qualidade ,	Matinhos	1	956,59
Maringá	368	Técnico em Química I	Análise de Produtos Químicos; Tratamento e Controle de Qualidade ,	Paranavaí	1	956,59
Cascavel	369	Técnico em Química I	Análise de Produtos Químicos; Tratamento e Controle de Qualidade ,	Pato Branco	1	956,59
Ponta Grossa	370	Técnico em Química I	Análise de Produtos Químicos; Tratamento e Controle de Qualidade ,	Ponta Grossa	1	956,59
Londrina	371	Técnico em Química I	Análise de Produtos Químicos; Tratamento e Controle de Qualidade ,	Santo Antonio da Platina	1	956,59
Ponta Grossa	372	Técnico em Química I	Análise de Produtos Químicos; Tratamento e Controle de Qualidade ,	Telemaco Borba	1	956,59
Cascavel	373	Técnico em Química I	Análise de Produtos Químicos; Tratamento e Controle de Qualidade ,	Toledo	1	956,59
Ponta Grossa	374	Técnico em Química I	Análise de Produtos Químicos; Tratamento e Controle de Qualidade ,	União Vitória	1	956,59
Maringá	375	Técnico em Química I	Análise de Produtos Químicos; Tratamento e Controle de Qualidade ,	Umuarama	1	956,59
Curitiba	376	Técnico em Química I / Técnico em Saneamento I / Técnico em Alimentos I	Análise Físico-Química em Laboratório	Araucária	1	956,59
Cascavel	377	Técnico em Química I / Técnico em Saneamento I / Técnico em Alimentos I	Análise Físico-Química em Laboratório	Cascavel	1	956,59
Curitiba	378	Técnico em Química I / Técnico em Saneamento I / Técnico em Alimentos I	Análise Físico-Química em Laboratório	Curitiba	5	956,59
Londrina	379	Técnico em Química I / Técnico em Saneamento I / Técnico em Alimentos I	Análise Físico-Química em Laboratório	Londrina	4	956,59
Maringá	380	Técnico em Química I / Técnico em	Análise Físico-Química em Laboratório	Maringá	5	956,59

		Saneamento I / Técnico em Alimentos I				
Maringá	381	Técnico em Química I / Técnico em Saneamento I / Técnico em Alimentos I	Análise Físico-Química em Laboratório	Paranavaí	1	956,59
Cascavel	382	Técnico em Segurança do Trabalho I	Prevenção e Promoção da Segurança no Trabalho	Cascavel	1 *	956,59
Curitiba	383	Técnico em Segurança do Trabalho I	Prevenção e Promoção da Segurança no Trabalho	Matinhos	1 *	956,59
Maringá	384	Técnico em Segurança do Trabalho I	Prevenção e Promoção da Segurança no Trabalho	Maringá	1 *	956,59
Cascavel	385	Técnico em Transações Imobiliárias I	Regularização Imobiliária de Imóveis	Cascavel	2	956,59
Curitiba	386	Técnico em Transações Imobiliárias I	Regularização Imobiliária de Imóveis	Curitiba	6	956,59
Londrina	387	Técnico em Transações Imobiliárias I	Regularização Imobiliária de Imóveis	Londrina	2	956,59
Maringá	388	Técnico em Transações Imobiliárias I	Regularização Imobiliária de Imóveis	Maringá	1 *	956,59
Curitiba	389	Tecnólogo I	Diagnóstico e Controle de Impactos Ambientais	Curitiba	1	1.690,26
Cascavel	390	Tecnólogo I	Projetos e Obras de Sistemas de Automação	Cascavel	1	1.690,26
Cascavel	391	Tecnólogo I	Projetos e Obras de Sistemas Hidráulico-Mecânicos	Cascavel	1	1.690,26

* Para os cargos onde na quantidade de vagas consta 1*, o Concurso se destina exclusivamente à formação de reserva técnica, sujeitando-se a contratação, a futura liberação de vagas no quadro de pessoal da empresa.

**Salário Nível Superior = R\$ 1.690,26

**Salário Nível Técnico = R\$ 956,59

**Salário Nível Operacional = R\$ 523,12

Vale Alimentação = R\$ 412,00

Vale Transporte

Plano de Saúde (Médico e Odontológico)

Plano de Previdência Privada

ANEXO II – DESCRIÇÃO DE CARGOS

CARGO: ADMINISTRADOR I / ECONOMISTA I / CONTADOR I	ATIVIDADES SUMARIZADAS
<p>REQUISITOS: Diploma de graduação registrado pelo MEC e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo.</p>	<p>Desenvolve: ANÁLISE DO MERCADO DE CAPITAIS - análise e estudo de fontes e alternativas para captação de recursos no mercado de capitais (ações, debêntures, outros.), pelo emprego de metodologias e técnicas e estudos de viabilidade.</p> <p>AUDITORIA DE GESTÃO - cumprimento de princípios, políticas, planos e metas institucionais, observando aspectos legais, normativos, éticos e organizacionais; verifica sistemas de controle, análise e prevenção de fraudes, confiabilidade de informações e melhoria contínua de procedimentos; participa de Comissões de Sindicância e Inquéritos Administrativos.</p> <p>CONTROLE DE PROCESSOS - regulação e controle contábil financeiro; acompanhamento permanente de processos e contratos; estudos de viabilidade e avaliação organizacional.</p> <p>GESTÃO DE PROCESSOS LICITATÓRIOS – elaboração de editais nas modalidades utilizadas pela empresa para aquisição de materiais, equipamentos e serviços; montagem de cadastro e seleção de fornecedores; abertura e julgamento de processos licitatórios; emissão de pareceres no encaminhamento e finalização de processos de compras, corporativas.</p>

CARGO: ADVOGADO I	ATIVIDADES SUMARIZADAS
<p>REQUISITOS: Diploma de graduação registrado pelo MEC e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo.</p>	<p>Desenvolve: ASSESSORAMENTO JURÍDICO EMPRESARIAL – representação da empresa mediante, proposição, contestação e recurso, em ações judiciais e/ou administrativas; intervém no curso de processos através de audiências e na arbitragem dos interesses das partes nas instâncias e graus de jurisdição e esfera administrativa; participa de negociações e integra comissões na representação da empresa; emite pareceres e interpreta normas jurídicas em todas as áreas do direito, segundo orientação da respectiva diretoria.</p>

CARGO: AGENTE TÉCNICO DE OPERAÇÃO I	ATIVIDADE SUMARIZADA
<p>REQUISITOS: Certificado de ensino fundamental em estabelecimento reconhecido oficialmente. Carteira Nacional de Habilitação - Categoria A</p>	<p>Desenvolve: CORTE E RELIGAÇÃO DE ABASTECIMENTO - interrupção e religação no abastecimento de água, executando o corte nos cavaletes e/ou ramais das ligações com débitos dependentes; realiza levantamento em campo de anormalidades em ligações ativas; coleta em campo os dados para atualização do cadastro comercial; entrega comunicados de corte e folhetos diretamente nos endereços dos imóveis.</p>

CARGO: AGENTE TÉCNICO OPERAÇÃO I	ATIVIDADE SUMARIZADA
REQUISITOS: Certificado de ensino fundamental em estabelecimento reconhecido oficialmente. Carteira Nacional de Habilitação - Categoria B	Desenvolve: OPERAÇÃO DE REDES - manutenção geral e consertos em redes de água e esgoto; instala ramais de ligações de água e esgoto; executa serviços para ampliação de redes incluindo a escavação de valas, remanejamento de redes e ramais e vistorias de instalações; instala e executa a manutenção em hidrantes, válvulas e registros; executa a lavagem em reservatórios, decantadores e barragens.

CARGO: AGENTE TÉCNICO PRODUÇÃO I	ATIVIDADE SUMARIZADA
REQUISITOS: Diploma de ensino médio em estabelecimento reconhecido oficialmente..	Desenvolve: OPERAÇÃO DE ELEVATÓRIAS - operação de conjuntos moto-bombas em estações elevatórias; efetua limpeza dos equipamentos dos poços de sucção e do local de trabalho, incluindo pátio e demais instalações.

CARGO: AGENTE TÉCNICO DE PRODUÇÃO I	ATIVIDADE SUMARIZADA
REQUISITOS: Diploma de ensino médio em estabelecimento reconhecido oficialmente. Carteira Nacional de Habilitação - Categoria B.	Desenvolve: OPERAÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA - operação para o tratamento de água em unidades (ETAs); auxilia nas análises laboratoriais; registra dados operacionais; prepara solução de produtos químicos; realiza pequenas manutenções de equipamentos; controla a qualidade da água; executa a limpeza de grades e vertedouros e controla o nível dos reservatórios.

CARGO : AGENTE TÉCNICO DE PRODUÇÃO I	ATIVIDADE SUMARIZADA
REQUISITOS: Diploma de ensino médio em estabelecimento reconhecido oficialmente. Carteira Nacional de Habilitação - Categoria B.	Desenvolve: OPERAÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO - operação para o tratamento de esgoto em unidades(ETEs); auxilia nas análises laboratoriais; registra dados operacionais; prepara solução de produtos químicos; realiza pequenas manutenções de equipamentos; executa a limpeza de grades e vertedouros

CARGO: AGENTE TÉCNICO DE PRODUÇÃO I	.1 ATIVIDADE SUMARIZADA
REQUISITOS: Diploma de ensino médio em estabelecimento reconhecido oficialmente. Carteira Nacional de Habilitação - Categoria B.	Desenvolve: OPERAÇÃO DE SERVIÇOS DE CAMPO (Água + Esgoto) – manutenção e ajuste operacional em unidades nos sistemas de água ou esgoto; realiza análises físico-químicas parciais em campo (água ou esgoto) e manobras e descargas de redes; acompanha parâmetros físico-químicos na distribuição da água e na coleta do esgoto; acompanha parâmetros e realiza ajustes em equipamentos de unidades operacionais; executa pesquisa de vazamentos e vistorias em ligações de água ou esgoto.

CARGO: AGENTE TÉCNICO DE PRODUÇÃO I	ATIVIDADE SUMARIZADA:
<p>REQUISITOS: Diploma de ensino médio em estabelecimento reconhecido oficialmente. Carteira Nacional de Habilitação – Categoria AB.</p>	<p>Desenvolve: OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO - execução e controle da operação em sistemas de água e esgoto; efetua pequenas manutenções em redes de água e esgoto; realiza pesquisa de vazamentos; executa serviço comercial de campo e vistorias; realiza o atendimento a clientes; opera estações de água e/ou esgoto com processo simplificado de tratamento; realiza coleta de amostras; auxilia nas análises físico-químicas parciais;</p>

CARGO: ANALISTA DE INFORMÁTICA I	ATIVIDADES SUMARIZADAS
<p>REQUISITOS: Diploma de graduação registrado pelo MEC nas áreas afins para o cargo.</p>	<p>Desenvolve: ANALISE DE SISTEMAS - MAINFRAME - implementação e manutenção de sistemas de pequeno porte (menor complexidade); efetua a análise de negócios, levantamento de requisitos e diagnóstico de necessidades de sistemas; acompanha o desempenho de sistemas em produção sugerindo otimizações, implementações e medidas corretivas necessárias; planeja, organiza e controla as manutenções dos sistemas e softwares instalados na empresa; efetua alterações e manutenções necessárias ao correto funcionamento dos sistemas.</p>

CARGO: ANALISTA DE INFORMÁTICA I	ATIVIDADES SUMARIZADAS
<p>REQUISITOS: Diploma de graduação registrado pelo MEC nas áreas afins para o cargo.</p>	<p>Desenvolve: ANALISE DE SISTEMAS - PLATAFORMA BAIXA - implementação e manutenção de sistemas de pequeno porte (menor complexidade); análise de negócios, levantamento de requisitos e diagnóstico de necessidades de sistemas; acompanhamento no desempenho de sistemas em produção sugerindo otimizações, implementações e medidas corretivas; planeja, organiza e controla manutenções dos sistemas e softwares instalados; realiza alterações e manutenções necessárias ao correto funcionamento dos sistemas.</p>

CARGO: ANALISTA DE INFORMÁTICA I	ATIVIDADES SUMARIZADAS
<p>REQUISITOS: Diploma de graduação registrado pelo MEC nas áreas afins para o cargo.</p>	<p>Desenvolve: SUPORTE TÉCNICO – MAINFRAME - suporte e manutenção do ambiente operacional “IBM MVS, IBM OS/390 ou IBM z/OS” e softwares envolvidos, executando a instalação, customização, implantação, correção, operacionalização e acompanhamento dos sistemas computacionais; participa na definição e manutenção de procedimentos de segurança de arquivos do ambiente z/OS (volumes lógicos, arquivos, periodicidade de cópias de segurança e procedimentos especiais); desenvolve métodos e padrões de uso dos softwares envolvidos, ferramentas de apoio, manutenção, segurança, contabilização e gestão do z/OS; atua como instrutor no repasse de conhecimentos e capacitação de usuários na sua área de especialização; executa análise de desempenho e planejamento de capacidade dos ambientes de processamento mainframe; estuda novas tecnologias relacionadas a modelos tecnológicos; executa atividades correlatas para a manutenção do estado operacional dos produtos instalados</p>

<p>CARGO: ANALISTA DE RECURSOS HUMANOS I</p>	<p>ATIVIDADES SUMARIZADAS</p>
<p>REQUISITOS: Diploma de graduação registrado pelo MEC nas áreas afins para o cargo.</p>	<p>Desenvolve: PLANEJAMENTO E CONTROLE NOS PROCESSOS DE RECURSOS HUMANOS - desenvolvimento de projetos, programas e controles nos processos profissionais da área: desenvolvimento, educação e treinamento; administração de sistemas de folha, registros legais e benefícios; sistema de gestão de carreiras e remuneração por competências; pesquisas salariais; planejamento e suprimento(contratação) de recursos humanos.</p>
<p>CARGO: ASSISTENTE SOCIAL I</p>	<p>ATIVIDADES SUMARIZADAS</p>
<p>REQUISITOS: Diploma de graduação registrado pelo MEC e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo. Carteira Nacional de Habilitação - Categoria B.</p>	<p>Desenvolve: DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS E PROGRAMAS SÓCIO-AMBIENTAIS – desenvolve pesquisa e elabora projetos nos processos de educação sócio-ambiental, envolvendo empregados, escola e comunidade; atua em projetos e programas de ação social, voltados a responsabilidade sócio-ambiental e a qualidade de vida; planeja, executa e acompanha projetos no âmbito interno e nas ações voltadas as comunidades e população em geral.</p>
<p>CARGO: ASSISTENTE DE COMUNICAÇÃO E IMPRENSA I</p>	<p>ATIVIDADES SUMARIZADAS</p>
<p>REQUISITOS: Diploma de graduação registrado pelo MEC e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo Carteira Nacional de Habilitação - Categoria B.</p>	<p>Desenvolve: COMUNICAÇÃO E RELACIONAMENTO CORPORATIVO - redação de matérias jornalísticas (rádio, jornal, televisão, internet e demais veículos) para a divulgação interna e externa à empresa; organiza e assessora as entrevistas coletivas da diretoria, gerentes e técnicos da empresa; diagnostica e orienta ações e informações visando a comunicação interna e externa frente aos veículos de comunicação e ao noticiário diário da mídia; elabora e orienta a distribuição de veículos internos de comunicação; elabora projetos específicos de comunicação social atuando na redação de textos, edição de peças institucionais da empresa e seu produto.</p>
<p>CARGO: AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS I</p>	<p>ATIVIDADE SUMARIZADA</p>
<p>REQUISITOS: Certificado de ensino fundamental em estabelecimento reconhecido oficialmente. Carteira Nacional de habilitação - Categoria B.</p>	<p>Desenvolve: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO GERAL - manutenção e serviços de carpintaria e marcenaria, como consertos e ajustes em forros, divisórias, portas e janelas, reparos em pisos e assoalhos; conserta móveis em geral; executa pinturas internas e externas; executa pequenos reparos e outros serviços afins.</p>
<p>CARGO: AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS I</p>	<p>ATIVIDADE SUMARIZADA</p>
<p>REQUISITOS: Certificado de ensino fundamental em estabelecimento reconhecido oficialmente. Carteira Nacional de habilitação - Categoria B.</p>	<p>Desenvolve: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL - manutenção hidráulica e serviços de alvenaria como instalação, reparo, substituição e limpeza de peças e componentes; atua na conservação de paredes, fachadas, telhados e pisos; recupera e impermeabiliza superfícies e aplica revestimentos diversos; executa pequenos reparos hidráulicos, pinturas e outros serviços afins.</p>

CARGO: BIBLIOTECARIO I	ATIVIDADES SUMARIZADAS
REQUISITOS: Diploma de graduação registrado pelo MEC e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo.	Desenvolve: GESTÃO DO ACERVO BIBLIOGRAFICO - organização, classificação e manutenção do acervo da biblioteca; organiza e controla consultas e empréstimos (livros, boletins) para circulação de periódicos ao público interno; atende consultas de órgãos, entidades e públicos externos; coleta preços, para orçamentos e a aquisição de materiais bibliográficos;

CARGO: BIÓLOGO I	ATIVIDADES SUMARIZADAS
REQUISITOS: Diploma de graduação registrado pelo MEC e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo.	Desenvolve: ANALISE E CONTROLE BIOLÓGICO DE PROCESSOS - controle e monitoramento: de larvas e juvenis do mexilhão dourado (<i>Limnoperna fortunei</i>) em estações, reservatórios e redes de distribuição água; cianobactérias, eutrofização (monitoramento de N e P) e microbiologia em sistemas de tratamento de esgoto; organismos patógenos de lodo de esgoto e requisitos biológicos da água tratada; realiza atividades em projetos que envolvem a gestão de mananciais e de bacias; participa na organização de reuniões e seminários técnicos para apresentação e discussão de resultados parciais de projetos; executa o acompanhamento financeiro e aplicação de recursos disponibilizados; participa de visitas técnicas nos projetos em campo; apoia o trabalho de pesquisadores.

CARGO: BIÓLOGO I	ATIVIDADES SUMARIZADAS
REQUISITOS: Diploma de graduação registrado pelo MEC e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo.	Desenvolve: AVALIAÇÃO E CONTROLE DE ANÁLISES HIDRO E MICROBIOLÓGICAS - planejamento e controle nas análises hidrobiológicas e microbiológicas de água e esgoto e dos instrumentos de inspeção utilizados nestes ensaios; relata pareceres e interpretações de resultados que se vinculam a Portaria 518 MS e Resolução CONAMA 357; desenvolve e busca novas metodologias segundo normas de referência; executa e interpreta resultados de análises hidrobiológicas e microbiológicas

CARGO: CONTADOR I	ATIVIDADES SUMARIZADAS
REQUISITOS: Diploma de graduação registrado pelo MEC e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo.	Desenvolve: ANALISE E CONTROLE CONTÁBIL E FINANCEIRO - análise e validação de registros contábeis em sistemas corporativos integrados; concilia saldos das contas patrimoniais e de resultados; elabora e analisa demonstrações contábeis de acordo com legislação societária; elabora relatórios de custos, receitas e despesas; avalia movimentação de saldos de contas a receber e a pagar; elabora, analisa e controla orçamentos e fluxos de caixa; executa atividades de análise dos processos de pagamentos e aplicação da legislação fiscal para retenção de impostos; efetua pagamentos junto a terceiros; solicita recursos junto a órgãos financiadores e acompanha e controla saldos contratuais; efetua cálculos financeiros.

CARGO: CONTADOR I	ATIVIDADES SUMARIZADAS
REQUISITOS: Diploma de graduação registrado pelo MEC e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo.	Desenvolve: CALCULO EM PROCESSOS JUDICIAIS TRABALHISTAS - conferência e cálculos em ações trabalhistas em qualquer de suas fases e que requerem apuração e confirmação de valores no encaminhamento definitivo das sentenças junto à todas as instâncias da Justiça do Trabalho.

CARGO: ENGENHEIRO AGRÔNOMO I / FLORESTAL I	11.1.2 ATIVIDADES SUMARIZADAS
REQUISITOS: Diploma de graduação registrado pelo MEC e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo. Carteira Nacional de Habilitação - Categoria B.	Desenvolve: GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS - orientação e acompanhamento nos projetos de recuperação de matas ciliares, manejo e práticas agrícolas; atua no controle de erosão e revitalização das áreas de mananciais direta ou indiretamente sob responsabilidade da empresa.

CARGO: ENGENHEIRO CARTÓGRAFO I	11.1.3 ATIVIDADES SUMARIZADAS
REQUISITOS: Diploma de graduação registrado pelo MEC e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo. Carteira Nacional de Habilitação - Categoria B	Desenvolve: PLANEJAMENTO E CONTROLE CARTOGRÁFICO - avaliação e controle de bases cartográficas e temáticas digitalizadas, mantendo e organizando na forma de acervo para disponibilização em projetos do Sistema de Informações Geográficas- SIG e como suporte à gestão ambiental e de recursos hídricos.

CARGO: ENGENHEIRO CIVIL I	ATIVIDADES SUMARIZADAS
REQUISITOS: Diploma de graduação registrado pelo MEC e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo. Carteira Nacional de Habilitação - Categoria B	Desenvolve: AVALIAÇÃO E PERITAGEM PARA DESAPROPRIAÇÕES - avaliação pela análise e verificação de laudos técnicos contratados pela empresa, que servem de orientação de negociações em desapropriações no âmbito administrativo; participa na elaboração dos processos de avaliação para encaminhamento de desapropriações judiciais; atua como perito assistente da empresa nos processos judiciais.

CARGO: ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO SANITARISTA I	ATIVIDADES SUMARIZADAS
<p>REQUISITOS: Diploma de graduação registrado pelo MEC e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo. Carteira Nacional de Habilitação - Categoria B</p>	<p>Desenvolve: AUDITORIA DE EMPREENDIMENTOS - avalia o processo de auditoria em todas suas etapas, desde estudos para concepção de projetos até o efetivo gerenciamento da obra e verifica a correta aplicação de dispositivos legais e normas internas pertinentes; avalia procedimentos adotados nos Estudos de Viabilidade Técnica e a eficácia de gestão dos empreendimentos quanto a fiscalização, cumprimento de obrigações contratuais e verificação de aspectos legais do licenciamento ambiental, legalização de áreas utilizadas e outros; avalia a consistência entre o processo de Medição e Faturamento e os serviços efetivamente executados; verifica procedimentos para recebimento de obras concluídas e a sua entrega à área de operações; participa de Comissões de Sindicância e Inquéritos Administrativos. DESENVOLVIMENTO E PLANEJAMENTO DE PROCESSOS planejamento e controle de processos operacionais; elabora estudos e programas voltados ao acompanhamento e a otimização de melhorias técnicas e operacionais; elabora especificações e padrões técnicos aplicáveis as ações de desenvolvimento operacional; elabora estudos e programas voltados ao planejamento de investimentos para implantação e ampliação de sistemas; participa na avaliação e desenvolvimento de novas tecnologias para controle e gestão de processos operacionais; participa de pesquisas, experimentos em campo e da sistematização de dados operacionais e experimentais em pesquisas. DESENVOLVIMENTO E PROJETOS DE SISTEMAS - estudos e elaboração de projetos de engenharia voltados à implantação, ampliação ou reformulação de unidades operacionais; fiscaliza as obras por acompanhamento direto, controle e acompanhamento de desembolsos e ordens de serviço; recebe e certifica conclusão de obras através de respectivos laudos; emite pareceres técnicos e estudos de viabilidade para novos projetos. FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS - fiscalização na execução de obras civis em sistemas, conforme especificações técnicas, padrões e etapas definidas no projeto e de prazos previstos nos programas de investimentos corporativos.</p>

CARGO: ENGENHEIRO DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO I	ATIVIDADES SUMARIZADAS
<p>REQUISITOS: Diploma de graduação registrado pelo MEC e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo. Carteira de Habilitação Nacional - Categoria B.</p>	<p>Desenvolve: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO elaboração de especificações técnicas de sensores, atuadores, CLP, equipamentos de comunicação, softwares de supervisão, softwares de comunicação entre sistemas; analisa e aprova projetos de instrumentação e automação; elabora projetos de automação aplicado a processos produtivos; realiza prospecção e avaliação de novas tecnologias.</p>

CARGO: ENGENHEIRO ELETRICISTA I	12 ATIVIDADES SUMARIZADAS
<p>REQUISITOS: Diploma de graduação registrado pelo MEC e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo.</p> <p>Carteira Nacional de Habilitação - Categoria B.</p>	<p>Desenvolve:</p> <p>CONTROLE DA AUTOMAÇÃO E DE ENERGIA - planejamento e análise para otimização e controle de despesas com energia elétrica; planeja e coordena a execução de programas para redução e racionalização de custos; realiza diagnósticos de instalação e funcionamento da instrumentação de controle; interpreta lógicas de sistemas de automação no controle de potência de elevatórias e propõe melhorias;</p> <p>DESENVOLVIMENTO E PLANEJAMENTO DE PROCESSOS- planejamento e análise para otimização e controle de despesas e custos com energia elétrica; realiza a análise e propõe diretrizes técnicas para instalações e processos elétricos; planeja e coordena a execução de programas para redução e racionalização de custos com energia e outros afins; define opções tarifárias específicas para as unidades operacionais instaladas; participa na avaliação e desenvolvimento de novas tecnologias, para controle e gestão de processos elétricos; participa de pesquisas, experimentos em campo e da sistematização de dados operacionais e experimentais, voltados a trabalhos científicos da empresa.</p> <p>PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - atividades para elaboração de projetos, planejamento, controle e fiscalização de obras elétricas; procede a análise técnica para padronização e otimização da manutenção, conforme especificações e padrões técnicos definidos; acompanha as etapas e prazos previstos nos projetos e respectivos programas; planeja, programa e participa na execução da manutenção preventiva e corretiva de equipamentos e instalações elétricas</p>

CARGO: ENGENHEIRO MECÂNICO I	ATIVIDADES SUMARIZADAS
<p>REQUISITOS: Diploma de graduação registrado pelo MEC e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo.</p> <p>Carteira Nacional de Habilitação - Categoria B</p>	<p>Desenvolve:</p> <p>CONTROLE DE QUALIDADE DE MATERIAIS - suporte voltado ao Controle da Qualidade nos processos de aquisição de materiais; coordena e realiza as inspeções de materiais interna e externamente; analisa e emite pareceres técnicos nos processos de compras de materiais e de equipamentos mecânicos</p> <p>DESENVOLVIMENTO E PLANEJAMENTO DE PROCESSOS- planejamento de programação e execução de programas de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos mecânicos para todas as unidades envolvidas nos processos operacionais; desenvolve alternativas para a padronização, otimização na utilização de equipamentos e instalações mecânicas; acompanha projetos e a implantação de melhorias propostas para sistemas instalados; participa na avaliação e desenvolvimento de novas tecnologias, para controle e gestão de processos mecânicos; participa de pesquisas, experimentos em campo e da sistematização de dados operacionais e experimentais em trabalhos técnicos da empresa</p> <p>PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - elaboração de projetos, planejamento, controle e fiscalização de obras mecânicas; procede a análise técnica para padronização e otimização da manutenção, conforme especificações e padrões técnicos definidos; acompanha as etapas e prazos previstos nos projetos e respectivos programas; planeja, programa e participa na execução da manutenção preventiva e corretiva de equipamentos e instalações mecânicas</p>

CARGO: ENGENHEIRO QUIMICO I	ATIVIDADES SUMARIZADAS
REQUISITOS: Diploma de graduação registrado pelo MEC e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo.	Desenvolve: DESENVOLVIMENTO DE CONTROLE DA QUALIDADE - planejamento, avaliação e controle nos processos operacionais ; define e estabelece padrões para análise de resultados e de conformidades para controle da qualidade; desenvolve alternativas para padronização, otimização e utilização de equipamentos e instalações operacionais ; acompanha projetos e a implantação de melhorias propostas nos sistemas instalados; participa na avaliação e desenvolvimento de novas tecnologias para controle e gestão operacional e ambiental ; elabora laudos técnicos e periciais; participa de pesquisas, experimentos em campo e da sistematização de dados operacionais e experimentais em pesquisas da empresa.

CARGO: ENGENHEIRO QUIMICO / QUÍMICO I	ATIVIDADES SUMARIZADAS
REQUISITOS: Diploma de graduação registrado pelo MEC e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo.	Desenvolve: AVALIAÇÃO E CONTROLE DE ANÁLISES QUÍMICAS - planejamento e controle das análises físico- químicas, através de instrumentos de medição; elabora pareceres segundo interpretação de resultados de ensaios de acordo com a Portaria 518 MS e Resolução CONAMA 357; valida métodos de análises não normatizados, utilizando-se de limites de detecção; busca e implanta metodologias alternativas; elabora especificações técnicas para equipamentos de laboratório;

CARGO: ENGENHEIRO SANITARISTA I / ENGENHEIRO AMBIENTAL I	12.1.1 ATIVIDADES SUMARIZADAS
REQUISITOS: Diploma de graduação registrado pelo MEC e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo. Carteira Nacional de Habilitação - Categoria B	Desenvolve: ANALISE E ESTUDOS DE RECURSOS HÍDRICOS E PESQUISA - elabora estudos integrados para análise de recursos hídricos aplicados as bacias de mananciais, disponibilidades hídricas, regionalização de parâmetros hidrológicos e climatológicos; efetua análise de riscos associados a cheias e estiagens, transporte de sedimentos e efeitos sobre bacias de captação; realiza estudos quali-quantitativos de bacias hidrográficas pela aplicação de noções de modelagem matemática; analisa bacias hidrográficas com vistas a proteção, conservação e recuperação de mananciais; interpreta as condições ambientais e seus reflexos sobre a qualidade e quantidade de recursos hídricos. ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE EDUCAÇÃO E GESTÃO AMBIENTAL – gerencia e implementa processos para a gestão de riscos e de auditorias em âmbito corporativo; avalia o desempenho ambiental e operacional de unidade operacionais para diagnosticar e estabelecer controle sobre eventual passivo ambiental da empresa; atua no desenvolvimento e controle de indicadores no atendimento a legislação ambiental e de acordos firmados com órgãos e Ministério Público; pesquisa e elabora projetos e processos de educação sócio-ambiental, junto aos empregados, escolas e comunidade; coordena eventos de educação sócio-ambiental. GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - levantamento, estudo e orçamento, para a elaboração de projetos aplicados à disposição final de resíduos sólidos urbanos, segundo plano de atuação da empresa.

CARGO: GEÓGRAFO I	ATIVIDADES SUMARIZADAS
REQUISITOS: Diploma de graduação registrado pelo MEC e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo.	Desenvolve: ANÁLISES GEOGRÁFICAS APLICADAS EM PROCESSOS AMBIENTAIS elaboração de processos de licenciamento ambiental para mananciais superficiais e subterrâneos (outorgas e licenças) reconhecimentos, levantamentos e pesquisas gerais e especiais da geografia quando exigidas nos processos; interpreta condições ambientais e reflexos sobre a qualidade e quantidade da água em mananciais superficiais; analisa bacias geográficas para orientar a proteção, conservação e recuperação de mananciais.

CARGO: MECÂNICO I	ATIVIDADE SUMARIZADA
REQUISITOS: Certificado de ensino fundamental em estabelecimento reconhecido oficialmente. Carteira Nacional de Habilitação - Categoria C	Desenvolve: MANUTENÇÃO MECÂNICA DE EQUIPAMENTOS - manutenção mecânica preventiva e corretiva em equipamentos nas unidades operacionais dos sistemas; realiza serviços para melhoria e/ou ampliação dos equipamentos instalados, sob a orientação técnica de técnicos ou engenheiros.

12.1.2 CARGO: MEDICO DO TRABALHO I	13 ATIVIDADES SUMARIZADAS
REQUISITOS: Diploma de graduação registrado pelo MEC e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo. Carteira de Habilitação – Categoria C	Desenvolve: MEDICINA E SAÚDE OCUPACIONAL - elaboração e acompanhamento do plano de controle médico de saúde ocupacional (PCMSO); analisa e elabora estatísticas de exames periódicos; realiza exames admissionais, de retorno, para mudança de função, demissional e pareceres médicos; elabora laudos técnicos de atividades desenvolvidas para aposentadorias especiais; realiza inspeções nos locais de trabalho; atende e encaminha casos de emergência; participa de programas para análise do absenteísmo e/ou saúde do trabalhador.

CARGO: QUÍMICO I	ATIVIDADES SUMARIZADAS
REQUISITOS: Diploma de graduação registrado pelo MEC e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo.	Desenvolve: AVALIAÇÃO E CONTROLE DE PASSIVO AMBIENTAL - avaliação do desempenho operacional das instalações operacionais para diagnóstico e ampliação do controle sobre potencial passivo ambiental da empresa; atua em auditorias ambientais e no desenvolvimento e controle de indicadores com fundamento na legislação ambiental vigente.

CARGO SOCIÓLOGO I	ATIVIDADES SUMARIZADAS
REQUISITOS: Diploma de graduação registrado pelo MEC e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	Desenvolve: DIAGNOSTICO E PESQUISA SOCIO-AMBIENTAL - pesquisa, levantamento em campo, sistematização de dados (tabelas, gráficos, quadros e mapas); define procedimentos metodológicos para desenvolvimento de pesquisas sócio-ambientais e interdisciplinares; elabora diagnósticos sócio-ambientais; elabora projetos, pesquisas e relatórios de resultados relacionados à área de sua atuação voltados a educação e gestão ambiental.

CARGO: TECNICO EM AGRIMENSURA I	14 ATIVIDADES SUMARIZADAS
<p>REQUISITOS: Diploma de ensino técnico em estabelecimento reconhecido oficialmente e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo. Carteira Nacional de Habilitação - Categoria B.</p>	<p>Desenvolve: PROJETOS E SERVIÇOS TOPOGRAFICOS - atividades para elaboração e acompanhamento de projetos topográficos para sistemas de abastecimento de água e coleta e tratamento de esgoto; executa levantamentos cadastrais altimétricos e plani-altimétricos, desenhos e memoriais descritivos; verifica e acompanha serviços de topografia contratados.</p>

CARGO: TECNICO EM EDIFICAÇÕES/ TÉCNICO EM SANEAMENTO I	15 ATIVIDADES SUMARIZADAS
<p>REQUISITOS: Diploma de ensino técnico em estabelecimento reconhecido oficialmente e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo. Carteira Nacional de Habilitação – Categoria B.</p>	<p>Desenvolve: DESENVOLVIMENTO E CONTROLE OPERACIONAL - avaliação e controle de operação dos processos; acompanha estudos de viabilidade para as ampliações de redes; orienta e controla trabalhos técnicos para execução, conservação e reparo em obras; atua no controle e combate a perdas; realiza aferição da macro medição; participa na elaboração de especificações técnicas; executa diagnósticos operacionais em campo e propõe ações corretivas, preventivas e de melhorias técnicas.</p> <p>FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS - análise, acompanhamento fiscalização de empreendimentos/obras, controle de materiais e medição de serviços; executados; elabora orçamentos e quantitativos de materiais; confere faturas e desembolsos dos respectivos recursos sob sua responsabilidade; acompanha a aplicação e o atendimento às orientações e condições de segurança, exigidas pela empresa na condução do trabalho de campo.</p> <p>PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS - atividades para a elaboração de projetos de obras e redes, mediante a utilização de elementos topográficos; elabora cadastramento informatizado de dados, orçamentos e outros mapas temáticos para confecção de projetos; realiza análise e apropriação de custos de unidades operacionais (estações, elevatórias etc.); executa coleta e cotação de preços junto a fornecedores de produtos e serviços; acompanha a execução de obras projetadas; analisa e avalia orçamentos preparados por terceiros.</p>

CARGO: TÉCNICO EM ELETROMECÂNICA / TÉCNICO EM ELETROTECNICA I	16 ATIVIDADES SUMARIZADAS
<p>REQUISITOS: Diploma de ensino técnico em estabelecimento reconhecido oficialmente e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo.</p> <p>Carteira Nacional de Habilitação – Categoria B</p>	<p>Desenvolve:</p> <p>FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS - análise, acompanhamento fiscalização de obras/empreendimentos/obras elétricos e mecânicos; controla a aplicação de materiais e a medição de serviços técnicos específicos; elabora orçamentos e quantitativos de materiais; confere faturas e desembolsos de recursos; acompanha a aplicação e o atendimento às orientações e condições de segurança, exigidas pela empresa na instalação dos equipamentos elétricos e mecânicos.</p> <p>INSPEÇÃO DE MATERIAIS – execução da inspeção de materiais de saneamento em geral e de materiais elétricos e mecânicos, aplicados em obras dos sistemas de abastecimento de água ou coleta e tratamento de esgoto; desenvolve manuais de especificações técnicas de materiais em geral.</p> <p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS – execução da manutenção preventiva e corretiva, consertos regulagem e recondicionamento em aparelhos/equipamentos elétricos e mecânicos; atua tecnicamente nos projetos de instalações e montagens eletromecânicas e no controle da qualidade de serviços executados; realiza serviços de calibração e aferição de aparelhos/equipamentos.</p> <p>OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM SISTEMAS ELÉTRICOS – executa projetos, manutenção em sistemas elétricos, redes estruturadas e de telefonia e controla a qualidade em instalações elétricas, redes e equipamentos; inspeciona equipamentos e componentes de condicionamento de energia elétrica (no-break, estabilizadores etc.); verificando especificações básicas para aquisições de materiais e nas manutenções programadas.</p> <p>PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS - elaboração de projetos, orçamentos e acompanhamento e controle de obras elétricas e mecânicas; elabora cadastramento informatizado de dados e de outros mapas temáticos para confecção de projetos; executa coleta e cotação de preços junto a fornecedores de produtos e serviços; procede análise técnica para padronização e controle da qualidade; acompanha a manutenção de instalações elétricas e mecânicas.</p>

CARGO: TÉCNICO EM ELETROMECÂNICA I / TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA I / TÉCNICO EM MECATRÔNICA I	17 18 ATIVIDADES SUMARIZADAS
<p>REQUISITOS: Diploma de ensino técnico em estabelecimento reconhecido oficialmente e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo.</p> <p>Carteira Nacional de Habilitação – Categoria B.</p>	<p>Desenvolve:</p> <p>PROJETOS ELETRICOS PARA AUTOMAÇÃO - detalhamento e desenvolvimento de projetos elétricos voltados a automação e instrumentação de sistemas, partindo de levantamento de dados em campo e de projetos executivos fornecidos (hidráulicos, topográficos etc.); apoia a fiscalização das obras desde a etapa de projeto; mantém o cadastro de projetos, atualizado conforme instalado</p>

<p align="center">CARGO: TÉCNICO EM ELETROMECÂNICA I / TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA I / TÉCNICO EM MECATRÔNICA / TÉCNICO EM INFORMÁTICA INDUSTRIAL I</p>	<p align="center">19 ATIVIDADES SUMARIZADAS</p>
<p>REQUISITOS: Diploma de ensino técnico em estabelecimento reconhecido oficialmente e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo.</p> <p>Carteira Nacional de Habilitação – Categoria B.</p>	<p>Desenvolve: MANUTENÇÃO DE INSTRUMENTOS E SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO manutenção em instrumentos utilizados nos processos de medição de vazão, pressão, nível e instrumentação analítica; atua na atividade de manutenção e programação de equipamentos utilizados nos sistemas de automação e controle (UTR's, CLP's, inversores de frequência e rádios modem); fornece suporte técnico no startup de sistemas e na fiscalização de obras para implantação de sistemas automatizados e de instrumentação; realiza acompanhamento técnico nos startup e fiscaliza a instalação de sistemas supervisórios e a manutenção de sistemas existentes; desenvolve documentação, fornecendo apoio e treinamento às atividades de operação e manutenção, no gerenciamento de backups destes sistemas.</p>

<p align="center">CARGO: TÉCNICO EM ELETRÔNICA I / TÉCNICO EM MECATRÔNICA</p>	<p align="center">20 ATIVIDADES SUMARIZADAS</p>
<p>REQUISITOS: Diploma de ensino técnico em estabelecimento reconhecido oficialmente e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo.</p> <p>Carteira Nacional de Habilitação – Categoria B</p>	<p>Desenvolve: FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS - análise, acompanhamento fiscalização de empreendimentos/obras eletrônicas; controla a aplicação de materiais e a medição de serviços técnicos específicos; elabora orçamentos e quantitativos de materiais; confere fatura e desembolso de recursos; acompanha a aplicação e o atendimento às orientações e condições de segurança, exigidas pela empresa na instalação dos sistemas eletrônicos.</p> <p>PROJETOS DE AUTOMAÇÃO - detalhamento e desenvolvimento de projetos eletrônicos voltados a automação e instrumentação de sistemas, partindo de levantamento de dados em campo e de projetos executivos fornecidos (hidráulicos, topográficos etc.); apoia a fiscalização das obras e acompanha as etapas desde o projeto; mantém o cadastro de projetos atualizado com base no instalado.</p>

<p align="center">CARGO: TÉCNICO EM ENFERMAGEM DO TRABALHO I</p>	<p align="center">20.1 ATIVIDADES SUMARIZADAS</p>
<p>REQUISITOS: Diploma de ensino técnico em estabelecimento reconhecido oficialmente e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo.</p> <p>Carteira Nacional de Habilitação – Categoria B.</p>	<p>Desenvolve: PREVENÇÃO E PROMOÇÃO DA SAÚDE OCUPACIONAL - planejamento, programação, orientação e execução das atividades de enfermagem do trabalho, nos três níveis de prevenção; participa de programas de educação para a saúde dos empregados; realiza controles estatísticos; executa atividades administrativas inerentes.</p>

21 CARGO: TECNICO EM 22 MECÂNICA I	23 ATIVIDADES SUMARIZADAS
<p>REQUISITOS: Diploma de ensino técnico em estabelecimento reconhecido oficialmente e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo.</p> <p>Carteira Nacional de Habilitação – Categoria B.</p>	<p>Desenvolve: FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS - análise, acompanhamento fiscalização de obras/empreendimentos/obras mecânicas; controla a aplicação de materiais e a medição de serviços técnicos específicos; elabora orçamentos e quantitativos de materiais; confere faturas e desembolsos de recursos; acompanha a aplicação e o atendimento às orientações e condições de segurança, exigidas pela empresa na instalação dos equipamentos mecânicos.</p> <p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS execução da manutenção preventiva e corretiva, consertos regulagem e recondicionamento em aparelhos/equipamentos mecânicos; atua tecnicamente nos projetos de instalações e montagens mecânicas e no controle da qualidade de serviços executados; realiza serviços de calibração e aferição de aparelhos/equipamentos.</p> <p>PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS - elaboração de projetos, orçamentos e acompanhamento e controle de obras mecânicas; elabora cadastramento informatizado de dados e de outros mapas temáticos para confecção de projetos; executa coleta e cotação de preços junto a fornecedores de produtos e serviços; procede análise técnica para padronização e controle da qualidade; acompanha a execução de obras e a manutenção de equipamentos mecânicos.</p>

CARGO: TECNICO EM PATRIMÔNIO HISTÓRICO I	24 ATIVIDADES SUMARIZADAS
<p>REQUISITOS: Diploma de ensino técnico em estabelecimento reconhecido oficialmente e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo.</p>	<p>Desenvolve: DIVULGAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ACERVOS HISTORICOS - definição e execução de projetos de exposições temáticas, desde a pesquisa bibliográfica até a criação de painéis, mobiliários, diagramas, instalações, maquetes e outros recursos necessários; atua na conservação e manutenção técnica de acervos históricos; atua na montagem de exposições temáticas; participa como instrutor em visitas monitoradas às áreas de patrimônio natural e construído.</p>

24.1.1 CARGO: TÉCNICO EM QUÍMICA I	24.1.2 ATIVIDADES SUMARIZADAS
<p>REQUISITOS: Diploma de ensino técnico em estabelecimento reconhecido oficialmente e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo.</p> <p>Carteira Nacional de Habilitação – Categoria B.</p>	<p>Desenvolve: ANÁLISE DE PRODUTOS QUÍMICOS - avaliação de conformidades e análise de produtos químicos utilizados no processo de produção; prepara soluções e atividades afins como: lavagens de vidrarias, controle e recebimento de amostras, registro em boletins; inspeciona o recebimento de materiais utilizados nos laboratórios da empresa como: sais, reagentes e vidrarias e outros.</p> <p>TRATAMENTO E CONTROLE DE QUALIDADE - avaliação de conformidades e controle da qualidade nos processos operacionais; participa de trabalhos técnicos específicos para implantação e manutenção de obras e sistemas; propõe e acompanha ações preventivas/corretivas e de melhorias voltadas ao controle de qualidade e a melhoria da gestão operacional e ambiental; executa diagnósticos operacionais em campo; acompanha e apoia ações de combate a perdas e aos agentes poluidores domiciliares e industriais;</p>

CARGO: TÉCNICO EM QUÍMICA I / TÉCNICO EM SANEAMENTO I / TÉCNICO EM ALIMENTOS I	ATIVIDADES SUMARIZADAS
<p>REQUISITOS: Diploma de ensino técnico em estabelecimento reconhecido oficialmente e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo.</p> <p>Carteira Nacional de Habilitação - Categoria B.</p>	<p>Desenvolve: ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA EM LABORATÓRIO - executa as análises específicas de água e/ou esgoto relacionadas à Portaria 518 MS e Resolução CONAMA 357; realiza a calibração e/ou verificação de espectrofotômetros, pHmetros, turbidímetros e discos colorimétricos; elabora soluções padrão e reagentes; insere curvas de calibração; elabora cartas de controle de exatidão durante o período da análise e determina o limite de detecção dos métodos; executa os testes de equipamentos para homologação.</p>

CARGO: TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO I	25 ATIVIDADES SUMARIZADAS
<p>REQUISITOS: Diploma de ensino técnico em estabelecimento reconhecido oficialmente e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo.</p> <p>Carteira Nacional de Habilitação – Categoria B.</p>	<p>Desenvolve: PREVENÇÃO E PROMOÇÃO DA SEGURANÇA NO TRABALHO - análise de riscos ambientais no trabalho; propõe medidas corretivas para a eliminação de condições inseguras; realiza treinamentos, promovendo as instruções de segurança, de forma a permitir e garantir a integridade do trabalhador.</p>

CARGO: TÉCNICO EM TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS I	ATIVIDADES SUMARIZADAS
<p>REQUISITOS: Diploma de ensino técnico em estabelecimento reconhecido oficialmente e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo.</p> <p>Carteira Nacional de Habilitação – Categoria B</p>	<p>Desenvolve: REGULARIZAÇÃO IMOBILIÁRIA DE IMÓVEIS – executa os procedimentos de forma a obter a regularização imobiliária dos imóveis ocupados pela empresa com base em memoriais descritivos e plantas, junto a Cartórios, Prefeituras e outros órgãos oficiais; auxilia na coleta de dados para avaliação de imóveis; analisa e prepara processos para ressarcimento de danos causados a terceiros; atua junto a órgãos competentes e cartórios, para obtenção de documentação necessária à preparação de ações desapropriatórias.</p>

25.1.1 CARGO: TECNÓLOGO I	25.1.2 ATIVIDADES SUMARIZADAS
<p>REQUISITOS: Diploma de tecnólogo em estabelecimento reconhecido oficialmente e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo.</p> <p>Carteira Nacional de Habilitação – Categoria B.</p>	<p>Desenvolve: DIAGNÓSTICO E CONTROLE DE IMPACTOS AMBIENTAIS - elaboração de diagnósticos e implementação de projetos nos processos de melhoria da qualidade da água e de corpos hídricos, que visam a eliminação, redução e controle de impactos ambientais, doenças de veiculação hídrica, sustentabilidade do meio ambiente e melhoria na qualidade de vida da população.</p>

26 CARGO: TECNÓLOGO I	27 ATIVIDADES SUMARIZADAS
<p>REQUISITOS: Diploma de tecnólogo em estabelecimento reconhecido oficialmente e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo.</p> <p>Carteira Nacional de Habilitação – Categoria B.</p>	<p>Desenvolve: PROJETOS E OBRAS DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO - concepção de projetos de sistemas eletrônicos de automação para sistemas de abastecimento e água e coleta e tratamento de esgoto; define especificações e parâmetros técnicos visando padronização e controle da qualidade destes processos passando pela fase de projeto até a implantação total da obra.</p>

CARGO: TECNÓLOGO I	27.1.1 ATIVIDADES SUMARIZADAS
<p>REQUISITOS: Diploma de tecnólogo em estabelecimento reconhecido oficialmente e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo</p> <p>Carteira Nacional de Habilitação – Categoria B.</p>	<p>Desenvolve: PROJETOS E OBRAS DE SISTEMAS HIDRÁULICO-MECÂNICOS - concepção de sistemas hidráulico-mecânicos nos projetos de abastecimento e água e coleta e tratamento de esgoto, segundo especificações e parâmetros técnicos, voltados a padronização e ao controle da qualidade destes processos, desde a fase de projeto até a implantação final da obra.</p>

EDITAL N.º 001/2006 –

ANEXO III

CARGO	ATIVIDADE	PROGRAMA DE PROVAS
Administrador I / Economista I / Contador I	Análise do Mercado de Capitais, Auditoria de Gestão, Controle de Processos, Gestão de Licitações	<p>PORTUGUÊS</p> <p>Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios);</p> <p>Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>ESPECÍFICA</p> <p>Ativo , Passivo , Patrimônio Líquido;</p> <p>Formas de Mensuração do Patrimônio Líquido;</p> <p>Planos de Contas: Contas de Ativo e de Resultado ;</p> <p>Balanço Patrimonial e Demonstração de Resultados;</p> <p>Imobilização e Formas de Amortização ;</p> <p>Dinâmica Patrimonial : Origem e aplicações de recursos;</p> <p>Operações Financeiras;</p> <p>Provisões e Reservas;</p> <p>Conceito de Mercado ;</p> <p>Curvas de procura : a restrição do orçamento ;</p> <p>Conceitos de Renda e Gasto ;</p> <p>Balanço de Pagamento e Câmbio ;</p> <p>Comportamento do Consumidor ;</p> <p>Organização Racional do Trabalho ;</p> <p>Administração e Liderança ;</p> <p>Centralização e Descentralização ;</p> <p>Processo Administrativo ;</p> <p>Tipos de Organização : Linear , Linha – Staff e Funcional ;</p> <p>Abordagem Sistêmica das Organizações ;</p> <p>Conhecimento básico de informática.</p>

Advogado I	Assessoramento Jurídico Empresarial	<p>DIREITO CONSTITUCIONAL Constituição - Conceito. Classificação. Normas Constitucionais. Aplicação e Eficácia. Normas Programáticas e Princípios Constitucionais Vinculantes. Disposições Constitucionais Transitórias. Poder Constituinte Originário e Derivado. Reforma e Revisão Constitucional. Controle da Constitucionalidade. Sistema Brasileiro - Evolução. Normas Constitucionais. Inconstitucionais. Ação Direta de Inconstitucionalidade. Ação Declaratória de Constitucionalidade. Inconstitucionalidade por Omissão. Ação de Arguição de descumprimento de preceito fundamental. Controle Difuso de constitucionalidade das Leis Municipais. Direitos e Garantias Individuais e Coletivas. Princípio da Legalidade. Princípio da Isonomia. Regime Constitucional da Propriedade: Desapropriação. Hábeas Corpus. Mandado de Segurança. Ação Popular. Ação Civil Pública. Direitos Sociais Poder Judiciário: Organização. Justiça Federal e Estadual, Justiça Especial - Competência. Administração Pública. Princípios Constitucionais. Concessão para a prestação de serviços públicos (art. 175 da CF/88) Política e execução de ações de saneamento básico (art. 200 inciso IV – CF/88). Nacionalidade. Partidos Políticos. Sistema Eleitoral. Justiça Eleitoral. Crimes Eleitorais Política Urbana. Meio Ambiente. A Seguridade Social. Previdência Social.</p> <p>DIREITO ADMINISTRATIVO Administração Pública Direta e Indireta: Órgãos e Entidades. Autarquias. Fundações. Agências executivas e reguladoras. Atos e fatos administrativos. Classificação dos Atos Administrativos. Elementos do Ato Administrativo. Vinculação e Discricionariedade do Ato Administrativo. Perfeição, Validade e Eficácia dos Atos Administrativos. Atributos do Ato Administrativo. Teoria dos Motivos Determinantes. Formas de extinção dos Atos Administrativos. Atos Administrativos Inválidos. Convalidação. Contratos Administrativos. Conceitos e Caracteres Jurídicos. As Diferentes Espécies de Contratos Administrativos. Os Convênios Administrativos. Formação dos Contratos Administrativos. Licitação: conceito, princípios, fundamentos, modalidades e procedimentos. Lei n.º 8666/93 e demais alterações. Execução dos Contratos Administrativos. Inexecução sem culpa: teoria da imprevisão, caso fortuito e força maior, fato do Príncipe, fato da Administração, extinção dos contratos administrativos. Poderes Administrativos. Poder hierárquico, disciplinar e normativo. Poder de Polícia: conceito e setores de atuação; polícia administrativa e polícia judiciária; características; liberdades públicas e o poder de polícia. Regime Jurídico das Águas Públicas. Utilização e ocupação dos Bens Públicos: Permissão e Concessão de uso, Aforamento, Concessão de domínio pleno. Intervenção do Estado na Propriedade Privada. Servidões Administrativas. Requisição e Ocupação Temporária. A Desapropriação por Utilidade Pública: conceito e fundamentos jurídicos. Procedimento Administrativo e Judicial. A Indenização. Desapropriação por Zona e Direito e Extensão. Retrocessão. Legalidade da suspensão do abastecimento de água em caso de inadimplemento; Natureza jurídica da cobrança pela coleta e tratamento de esgotos sanitários; Contratação direta em concessões de serviços de saneamento; Interesse supra municipal nas conurbações em matéria de saneamento; Dispensa de declaração de utilidade pública nas ações de servidão administrativa; Aspectos da Lei Estadual 13.962/02; Fundamento legal das concessões-convênio; Possibilidade e fundamentação legal da cobrança da taxa de coleta de lixo na conta de água.</p> <p>DIREITO CIVIL A Pessoa Natural como Sujeito de Direito. Personalidade: Conceito, Início e Fim. Capacidade de Direito e de Fato. Incapacidade Absoluta e Relativa. Capacidade e Legitimação. A Pessoa Jurídica de Direito Privado. Noção. Classificação. Aquisição da Personalidade. Domicílio. Capacidade e Representação. Extinção. Teoria Geral do Fato Jurídico. Classificação. Aquisição, Modificação, Perda e Extinção de Direitos.</p>
------------	-------------------------------------	---

		<p>Vícios ou Defeitos dos Atos e Negócios Jurídicos. Elementos Acidentais dos Negócios Jurídicos: Condição, Termo e Encargo. Inexistência, Nulidade e Anulabilidade dos Atos e Negócios Jurídicos. Ineficácia. Efeitos da Declaração de Nulidade e de Anulabilidade. Prescrição. Conceito e Fundamentos. Decadência e Caducidade de Direitos. Prescrição e Decadência. Causas que Impedem, Suspendem e Interrompem a Prescrição. Prazos de Prescrição e de Decadência. A Prescrição e a Fazenda Pública. Obrigação. Elementos Constitutivos. Modalidades de Obrigação. Obrigações Solidárias. Solidariedade Ativa e Passiva. Obrigações Pecuniárias. Correção Monetária. Dívidas de Valor. Cumprimento das Obrigações. Noções. Pagamento e Extinção da Obrigação sem Pagamento. Pagamento indevido. Pagamento por consignação. Não Cumprimento das Obrigações. Teoria do Inadimplemento. Impossibilidade da Prestação: Espécies. Mora. Impossibilidade Superveniente. Caso Fortuito e Força Maior. Onerosidade Excessiva. Teoria da Imprevisão. Responsabilidade Civil por Atos Ilícitos: Elementos ou Pressupostos. Responsabilidade Civil por Fato Alheio. Dever de Indenizar. Danos Abrangidos pela Indenização. Formas de Indenização. Perdas e Danos conceito e aplicação do Direito do Consumidor. Cláusula Penal Responsabilidade Objetiva. Teoria do Risco. A Responsabilidade Objetiva no Direito Brasileiro. Contratos. Transformações do Direito Contratual. Dirigismo Contratual. Contrato de Adesão. Compra e Venda. Elementos Essenciais. Obrigações das Partes. Cláusulas Especiais. Promessas de Compra e Venda. Modalidades. Forma. Efeitos. Doação. Revogação, Reversão, Redução e Nulidade. Posse. Conceito e Teorias. Posse e Detenção. Classificação e Caráter da Posse. Posse dos Bens Públicos. Proteção Possessória. Efeitos da Posse; Direito aos Frutos, Benfeitorias e Acessões, Direito de Retenção, Situação do Possuidor na Hipótese de Perda ou Deterioração da Coisa. Direito de Propriedade. Fundamentos. Conceito e Elementos. Extensão. Restrições. Função Social da Propriedade. Reforma Agrária. Propriedade Imóvel. Modos de Aquisição: Registro Imobiliário e seus Efeitos; Acesso; Usucapião; Herança. Perda da Propriedade Imóvel. Diversas Formas. Desapropriação. Servidões Prediais. Conceito. Classificação. Disciplina Jurídica. Extinção. Usufruto. Noção. Disciplina Jurídica. Extinção. Hipoteca. Conceito. Classificação. Constituição. Efeitos. Extinção. Usucapião. Usucapião Especial. Espécies de Sucessão Hereditária. Abertura da Sucessão. Transmissão, Aceitação e Renúncia da Herança. Sucessão Legítima. Ordem de Vocação Hereditária. Direito de Representação. Herdeiros Necessários. Legítima. Colação.</p> <p>DIREITO DO TRABALHO E PROCESSUAL DO TRABALHO</p> <p>Contrato individual de trabalho: conceito, elementos e requisitos. Nota característica do contrato de trabalho e classificação entre os contratos privados. Natureza jurídica. Distinção de contratos afins. Sujeito do contrato de trabalho: o empregador. Despersonalização do empregador. Sucessão. Solidariedade e Subsidiariedade Sujeito do contrato de trabalho: o empregado. Empregado rural e doméstico. Trabalhador temporário. Trabalhadores autônomos e eventuais. Trabalho da mulher e do menor. Classificação do contrato de trabalho. Contrato por tempo determinado. Salário e remuneração. Princípios de proteção ao salário. Equiparação salarial. Duração do trabalho. Jornada de trabalho. Prorrogação. Intervalo. Repouso semanal remunerado. Feriados. Férias. Alteração do contrato de trabalho. Suspensão e interrupção do contrato de trabalho. Força maior e "factum principis". Extinção do contrato de trabalho. Garantia de emprego. Aviso Prévio. Indenização. Estabilidade.</p>
--	--	---

		<p>Fundo de Garantia por Tempo de Serviço. Prescrição e decadência. Liberdade sindical. Organização sindical brasileira. Contribuição sindical. Convenções e acordos coletivos. Conflitos coletivos de trabalho. Greve. Dissídio individual e dissídio coletivo: conceito e distinção. Organização e funcionamento da Justiça do Trabalho. Jurisdição e competência da Justiça do Trabalho. Competência material. Competência territorial. Competência funcional. Poder Normativo da Justiça do Trabalho. Dissídio Coletivo. Sentença normativa. Das partes. Capacidade postulatória. Representação e assistência. Substituição processual. Assistência Judiciária. Honorários advocatícios. Petição inicial. Requisitos. Pedido. "Reclamação" verbal. Indeferimento. Inépcia. Audiência. Comparecimento das partes. "Arquivamento" e revelia. Conciliação. Momento e efeitos. Da resposta do reclamado. Formas. Exceções. Contestação. Reconvenção. Das provas no processo do trabalho. Depoimento pessoal. Prova documental. Documentos. Momento. Prova pericial. Testemunhas. Compromisso: impedimentos e conseqüências. Recursos no processo do trabalho. Disposições gerais. Efeitos suspensivo e devolutivo. Recursos no processo de cognição. Recursos no processo de execução. Liquidação de sentença. Formas. Liquidação e impugnação. Processo de execução. Modalidades da execução. Citação. Penhora e avaliação. Expropriação de bens do devedor. Arrematação e adjudicação. Remição. Fraude à execução. Embargos à execução e impugnação do exequente. Embargos de terceiro. Procedimentos especiais. Inquérito judicial para apuração de falta grave. Consignação em pagamento. Ação Rescisória. Mandado de Segurança. Contribuições previdenciárias e fiscais.</p> <p>DIREITO TRIBUTÁRIO Limitações Constitucionais ao Poder de Tributar. Princípios Constitucionais Gerais e Tributários. Princípios da Segurança Jurídica, Legalidade, Tipicidade, Isonomia, Capacidade Contributiva, Anterioridade, Irretroatividade, Não-confisco, Não-cumulatividade, Seletividade. As Imunidades Tributárias. Sistema Constitucional Tributário. A Partilha das competências tributárias. O exercício das competências. Sistema de participações na arrecadação. Competência tributária e capacidade tributária ativa. Aplicação e Interpretação da Lei Tributária. A Lei Tributária no tempo e no espaço. Critérios da Interpretação. O Tributo. Conceito e classificação. Tributos vinculados e não vinculados. Espécies Tributárias. Regra Matriz de Incidência Tributária. Hipótese da incidência e fato jurídico tributário (fato impositivo). Critérios do antecedente (hipótese): material, espacial e temporal. Critérios do conseqüente da norma jurídica: pessoal (sujeitos ativos e passivo) e quantitativo (base de cálculo e alíquota). Crédito Tributário. Obrigação Tributária. Deveres Instrumentais. Causas de extinção do crédito: pagamento, compensação, transação, remissão, decadência, prescrição, conversão do depósito em renda, consignação em pagamento, decisão administrativa irreformável, decisão judicial passada em julgado, pagamento antecipado no lançamento por homologação. Exclusão do crédito tributário: Isenção e Anistia. Suspensão da Exigibilidade do Crédito. As Infrações e as Sanções Tributárias. Classificação. Espécies de Sanções. Princípios Aplicáveis. A Responsabilidade por Infrações. Ilícitos ou infrações tributárias e os crimes fiscais. A Denúncia Espontânea. Lei de Responsabilidade Fiscal (LC 101/2000). Pessoas sujeitas à Lei.</p> <p>DIREITO TRIBUTÁRIO FORMAL E DIREITO PROCESSUAL TRIBUTÁRIO Formalização tributária. Lançamento. Natureza Jurídica. Conceito. Ato e procedimento de lançamento (distinção). Modalidades (lançamento de</p>
--	--	--

		<p>ofício, por declaração e por homologação, auto lançamento). Lançamento, ato sancionatório e auto de infração. Revisibilidade e alterabilidade do lançamento. Exigibilidade do crédito tributário e lançamento. Efeitos de sua anulação.</p> <p>Lançamento e Certidão de Dívida Ativa (CDA). Requisitos e da CDA. Termo de inscrição de dívida ativa. Notificação da inscrição.</p> <p>Procedimento administrativo fiscal. Conceito e finalidade. Procedimento e lançamento. Princípios do procedimento administrativo tributário.</p> <p>Processo Administrativo Fiscal. Conceito e finalidade. Princípios do processo administrativo fiscal. Órgãos administrativos julgadores – Conselho de Contribuintes e Recursos Fiscais. Processo administrativo fiscal de instrução contraditória no Estado. Instauração. Instrução.</p> <p>Julgamento. Recursos. Efeitos da decisão. Rito especial - Processo administrativo.</p> <p>Dívida Ativa. Inscrição e emissão da Certidão. Garantias e privilégios do crédito tributário. Certidão Negativa. Certidão Positiva com efeito negativo.</p> <p>Processo Judicial Tributário. Ações Tributárias. Classificação.</p> <p>Liminares em matéria tributária. Suspensão judicial da exigibilidade do crédito tributário. Liminares e lançamento. Mandado de segurança em matéria tributária. Antecipação de tutela. Medidas cautelares em matéria tributária.</p> <p>Ações coletivas em matéria tributária. Aplicação e particularidades.</p> <p>Mandado de segurança coletivo. Ação civil pública. Ação popular.</p> <p>Ações diretas em matéria tributária. Aplicação e particularidades. Ação direta de inconstitucionalidade. Ação declaratória de constitucionalidade.</p> <p>Arguição de preceito fundamental. Medida cautelar nas ações diretas e efeitos em matéria tributária.</p> <p>Coisa julgada e ação rescisória em matéria tributária. Eficácia objetiva da coisa julgada. Coisa julgada e relações jurídicas tributárias instantâneas e continuativas. Ação rescisória em matéria tributária. Aplicação e particularidades.</p> <p>Execução fiscal e embargos. Requisitos da execução fiscal. Emenda da Certidão de Dívida Ativa (CDA). Efeitos do ajuizamento da execução.</p> <p>Garantia do juízo. Exceção de pré-executividade. Hipóteses e cabimento.</p> <p>Embargos à execução fiscal. Natureza jurídica e efeitos.</p> <p>DIREITO PENAL</p> <p>Aplicação da lei: princípios da legalidade e da anterioridade, interpretação, analogia, a lei penal no tempo, a lei penal no espaço.</p> <p>Crime: conceito, divisão ou espécie, elementos, ação (relação de causalidade), tipicidade (tipo legal do crime), licitude (causas legais de exclusão), culpabilidade (erro de tipo, erro de proibição, dolo, culpa, causas de exclusão), atos preparatórios e de execução, consumação e tentativa. Exaurimento.</p> <p>Concurso de pessoas.</p> <p>Penas. Modalidades e aplicação.</p> <p>Concurso de crimes. Concurso e conflito aparente de leis.</p> <p>Suspensão condicional da pena.</p> <p>Livramento condicional.</p> <p>Efeitos da condenação.</p> <p>Medidas de segurança.</p> <p>Extinção da punibilidade: renúncia, perdão, preempção, decadência, prescrição (ação e pretensão executória), pagamento de tributo.</p> <p>Imunidade.</p> <p>Crimes contra a pessoa: crimes contra a vida, lesões corporais, rixa, crimes contra a honra, crimes contra a liberdade individual.</p> <p>Crimes contra os costumes.</p> <p>Crimes contra o patrimônio.</p> <p>Crimes contra a fé pública.</p> <p>Crimes contra a Administração Pública.</p> <p>Crimes contra o meio-ambiente.</p> <p>Crimes de abuso de autoridade.</p> <p>Crimes de responsabilidade.</p> <p>Crimes falimentares.</p> <p>DIREITO PROCESSUAL PENAL</p> <p>Direito Processual Penal: conceito, finalidade e princípios gerais.</p> <p>Eficácia da lei penal no tempo e no espaço.</p> <p>Persecução penal: inquérito, ação penal, pública e privada. Causas e modalidades de extinção da punibilidade.</p> <p>Ação civil <i>ex delicto</i>.</p> <p>Jurisdição. Competência, conexão e continência. Conflitos de</p>
--	--	---

		<p>jurisdição e de competência. Sujeitos do processo: juiz, acusador, ofendido, imputado, defensor, assistente e curador do réu menor. Auxiliares da Justiça. Questões prejudiciais. Procedimentos incidentais: falsidade documental, insanidade mental do acusado, restituição de coisas apreendidas. Medidas assecuratórias: seqüestro hipoteca legal e arresto. Atos processuais: forma, lugar, tempo (prazo e contagem) e comunicações processuais. Prisão: temporária, em flagrante, preventiva, decorrente de pronúncia, decorrente de sentença condenatória, prisão especial, prisão albergue, prisão domiciliar e liberdade provisória. Fiança. Prova: ônus da prova e procedimento probatório. Provas em espécie. Processo: finalidade, pressupostos e sistemas. Procedimentos: a) comum: crimes apenados com reclusão; b) comum: crimes apenados com detenção; c) comum: contravencional; d) crimes de abuso de autoridade; e) crimes de responsabilidade; f) crimes contra o meio-ambiente; g) entorpecentes; h) crimes contra a economia popular; i) crimes de imprensa; j) crimes contra o sistema financeiro nacional; l) homicídio e lesão corporal culposos; m) júri; n) crimes contra a honra; o) Juizado Especial Criminal Estadual; p) Juizado Especial Criminal Federal. Atos jurisdicionais: despachos, decisões interlocutórias, sentença (conceito – classificação – publicação – intimação – efeitos) e recursos em geral. Hábeas corpus. Mandado de segurança. Coisa julgada. Revisão criminal. Execução das penas: a) evolução e regressão, regimes de cumprimento da pena e incidentes; b) suspensão condicional da pena; c) livramento condicional; d) graça; e) indulto; f) anistia; g) reabilitação. Nulidades processuais.</p> <p>DIREITO PROCESSUAL CIVIL O Direito Processual Civil e os Demais Ramos do Direito. Sua Divisão. Perfil Histórico. As Codificações Brasileiras. A Norma Processual e suas Características. Norma Processual e Norma Material. A Lei Processual no Tempo e no Espaço. Jurisdição. As Várias Funções do Estado. Características da Função Jurisdicional. Seus Limites. Jurisdição Voluntária. Competência. Critérios de Dividir a Competência. Competência Absoluta e Relativa. Modificações da Competência. Ação. Sua Natureza Jurídica. Condições das Ações. Classificação das Ações. Processo. Sua Natureza Jurídica. A Relação Processual. Tipos de Processo. Pressupostos Processuais. 12 Sujeitos do Processo. Capacidade Processual do Juiz e das Partes. Abstenção e Recusa do Juiz. Substituição Processual e Sucessão das Partes. Assistência Judiciária. Litisconsórcio. Intervenção de Terceiros. Atos Processuais. Ato das Partes e Ato do Juiz. A Forma dos Atos Processuais. Nulidade. Lugar para a Prática dos Atos Processuais. Cooperação Jurisdicional Interna e Externa. Tempo para a Prática dos Atos Processuais. Prazos Processuais. Impulso Processual e Preclusão. Procedimento. Processo e Procedimento. Os Vários Tipos de Procedimento. A Tutela Antecipatória e a Tutela do art. 461 do CPC. Procedimento Ordinário. Suas Fases e Respetivos Atos. Procedimento Sumário. Juizados Especiais. Instrução Probatória. Conceito e Objeto da Prova. Ônus da Prova. O Procedimento Probatório. Antecipação da Prova e Prova Emprestada. A Posição do Juiz na Apreciação da Prova. As Provas em Espécie. A Sentença. Conceito e Requisitos. Classificação das Sentenças de Procedência do Pedido. As Sentenças de Im procedência. Publicação da Sentença. Vícios e Correções da Sentença. Recursos. Princípios Gerais. Pressupostos Objetivos e Subjetivos para a Interposição dos Recursos. Variação do Recurso. Efeitos dos Recursos. Extinção dos Recursos. Os Recursos em Espécie. A Coisa Julgada. Coisa Julgada e Preclusão. Doutrina sobre a Coisa Julgada. Coisa Julgada Formal e Coisa Julgada Material. Limites Objetivos e Subjetivos da Coisa Julgada. A Cláusula "<i>rebus sic stantibus</i>". A Ação</p>
--	--	--

		<p>Rescisória. Processo de Execução. Princípios e Pressupostos da Execução. O título. Liquidação de Sentença. Execução Provisória. Bens Sujeitos à Execução. Fraude à Execução e Fraude contra Credores. Execução por Coisa Certa ou em Espécie. Execução das Obrigações de Fazer e de Não Fazer. Execução por Quantia Certa Contra Devedor Solvente. Execução por Quantia Certa Contra Devedor Insolvente. Embargos do Devedor. Natureza Jurídica. Casos e Oportunidade de Cabimento. Procedimento. Embargos de Terceiro. Natureza Jurídica. Legitimidade para Embargar. Procedimento. Processo Cautelar. Conteúdo e fim do Processo Cautelar. Condições da Ação e Mérito Cautelar. A Posição do Código de Processo Civil. Autonomia do Processo Cautelar. Características das Medidas Cautelares. Medidas Cautelares Típicas e Atípicas. Ações Constitucionais. Mandado de Segurança. Ação Popular. Ações Coletivas. Procedimentos Especiais. Ações Possessórias. Inventário e Partilha. Ação Discriminatória. Ação De Desapropriação. Lei de Execução Fiscal (Lei n.º 6.830/80). Ação civil pública.</p> <p>DIREITO AMBIENTAL Direitos Coletivos e Interesses Difusos. Competências Legislativas, Executivas e Judiciais para a Proteção Ambiental e Cultural. Juízos de Proteção Ambiental e cultural. Ação Popular. Ação Civil Pública. Ação de Desapropriação. Ação Discriminatória. Ações Privadas auxiliares de proteção ambiental. Espaços Ambientais Protegidos e Unidades de Conservação. Sistema Nacional de Unidades de Conservação. Tombamento e Limitações Ambientais. Bens Ambientais e Culturais. Patrimônio Ambiental, Cultural, Histórico, Artístico, Arqueológico, Genético. Proteção da Biodiversidade e da Sociodiversidade. Licenciamento Ambiental. Estudos de Impacto Ambiental - <i>EIA</i> Relatório de Impacto Ambiental - <i>RIMA</i>- Outros estudos e relatórios. Dano Público Ambiental e Cultural. Responsabilidade Civil dos particulares e do Estado. Responsabilidade objetiva. Histórico. Crimes Ambientais. Responsabilidade Penal da Pessoa Jurídica. Legislação sobre Águas. Direito Ambiental do Trabalho.</p> <p>DIREITO COMERCIAL Comerciante ou Empresário Comercial (Individual e Coletivo): Conceito; Obrigações e Prerrogativas (Direitos) que lhe são próprios; Proibições e Limitações ao Exercício do Comércio. Abuso do Poder Econômico: Formas de Manifestação; Práticas Comerciais Restritivas à Livre Concorrência; Aumento Arbitrário de Lucros; Dominação de Mercado. O Conselho Administrativo de Defesa Econômica (CADE). Estabelecimento Comercial ou Fundo de Comércio: Noção; Elementos ou Bens que o Integram; Trespasse; Desapropriação. Nome Comercial e Título de Estabelecimento. Marcas. Sociedades Comerciais: Conceito; Natureza do Ato Constitutivo; Classificação quanto à Estrutura Econômica e à Responsabilidade dos Sócios; Início e Fim da Personalidade Jurídica e Desconsideração. Sociedades Unipessoais. Transformação, Fusão, Incorporação e Cisão de Sociedades. Consórcio e Grupo Societário. Sociedade por Quotas de Responsabilidade Limitada: Conceito; Características; Natureza; Quotas Sociais; Responsabilidade dos Sócios e dos Sócios-Gerentes; Casos de Dissolução Total e Parcial; Retirada e Exclusão de Sócio; Critérios para Aplicação das Regras da Sociedade Anônima. Sociedade Anônima ou Companhia: Constituição; Espécies; Formação, Aumento e Redução do Capital Social; Títulos de sua Emissão (Formas, Espécies, Classes e Direitos que Asseguram); Direitos e Obrigações dos Acionistas e do Controlador; Responsabilidade dos Administradores. A Sociedade de Economia Mista e suas Peculiaridades. Lançamento de debêntures.</p>
--	--	--

		<p>Títulos de Crédito: Conceito; Teoria Geral; Princípios que os Informam; Características; Classificação; Aval; Endosso; Protesto; Intervenção; Aceite. A Nota Promissória; A Letra de Câmbio; A Duplicata e o Cheque: Conceito; Peculiaridades; Distinções.</p> <p>Formas de Contratações em Massa: Contratos Formulários, Contratos Tipo, Contratos de Adesão; Condições Gerais e Cláusulas Abusivas; Interpretação. Contratos Interempresarias: Representação Comercial, Franquia, Concessão Mercantil, Distribuição. Contrato de Arrendamento Mercantil e de Alienação Fiduciária em Garantia.</p> <p>Falência: Legitimidade Ativa e Passiva para a Ação; Efeitos em relação aos Contratos, à Pessoa do Falido, aos Administradores e aos Sócios da Sociedade Falida. A Administração da Falência. Atos Ineficazes e Revogáveis em Relação à Massa Falida. Pedido de Restituição e Embargos de Terceiro.</p> <p>Classificação dos Créditos na Falência. Créditos Inexigíveis e Créditos Incólumes. Realização do Ativo e Pagamento do Passivo.</p> <p>Concordata Preventiva e Suspensiva: Conceito; Natureza; Distorções; Efeitos; Oposição dos Credores; Pressupostos e Condições para sua Impetração. Intervenção e Liquidação Extrajudiciais: Noção e Efeitos. A Questão da Recuperação da Empresa como Forma de Proteção do Interesse do Estado em sua Manutenção.</p> <p>PROVA DISCURSIVA: Confecção de peça processual</p>
Agente Técnico de Operação I	<p>Corte e Religação de Abastecimento</p> <p>Operação de Redes</p>	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>MATEMÁTICA Sistema de numeração decimal; Operação com números reais e propriedades; Múltiplos e divisores; Formas fracionária e decimal dos números racionais; Razão, proporção e porcentagem; Regra de três simples e composta; Divisão em partes proporcionais; Equação de 1º Grau com uma incógnita; Sistema de duas equações do 1º Grau com duas incógnitas; Sistema métrico decimal, medidas de tempo e medidas de ângulo; Cálculo de ângulos, perímetros, áreas e volumes das medidas geométricas básicas: triângulos, quadriláteros e polígonos em geral, circunferência, círculo, cubo, paralelepípedo.</p>

<p>Agente Técnico de Produção I</p>	<p>Operação de Estação de Tratamento de Água</p> <p>Operação de Estação de Tratamento de Esgoto</p>	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios); Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>MATEMÁTICA Operações com números fracionários e inteiros; Sistema Métrico decimal; Áreas superficiais de retângulos , cilindros e quadrados; Regra de três ; Medidas de tempo; Média aritmética simples e ponderada; Porcentagem.</p> <p>ESPECÍFICA Propriedades Gerais da Matéria; Mudanças de Estados Físicos; Símbolos dos Elementos Básicos; Funções inorgânicas: ácidos , bases de Arrhenius e sais; Nomenclatura ou fórmulas de ácidos; Nomenclatura ou fórmulas das bases de Arrhenius; Nomenclatura ou fórmulas de compostos: Sulfato de Alumínio, Óxido de Cálcio, Hipoclorito de Sódio, Sulfato de Cobre, Cloreto de Ferro e Sulfato de Amônia. Substâncias simples e compostas; Substâncias puras , homogêneas e heterogêneas; Diluição de Soluções : cálculo da diluição partindo de uma solução conhecida; Contração das Soluções : porcentagem em massa da solução; Soluções ácidas e básicas , Indicadores ácidos e base , ph; Identificação de Materiais de Laboratório.</p>
<p>Agente Técnico de Produção I</p>	<p>Operação de Elevatória</p> <p>Operação de Sistemas de Água e Esgoto</p>	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>MATEMÁTICA Operações com números fracionários e inteiros; Sistema Métrico decimal; Áreas superficiais de retângulos , cilindros e quadrados; Regra de três ; Medidas de tempo; Média aritmética simples e ponderada; Porcentagem.</p>

<p>Agente Técnico de Produção I</p>	<p>Operação de Serviços de Campo de Água e Esgoto</p>	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>MATEMÁTICA Operações com números fracionários e inteiros; Sistema Métrico decimal; Áreas superficiais de retângulos , cilindros e quadrados; Regra de três ; Medidas de tempo; Média aritmética simples e ponderada; Porcentagem.</p> <p>ESPECÍFICA: Tubulações e Peças utilizadas em água e esgoto: tipo de material , classe de material, diâmetro de material e tipos de juntas utilizados em saneamento . Equipamentos de rede de distribuição de água: válvula redutora de pressão , ventosa, válvula de alívio , válvula de retenção e registros. Noções básicas de grandezas elétricas. Conhecimentos básicos em manutenção de tubulações de água e esgoto: ferramentas utilizadas e procedimentos de manutenção. Conhecimento da Legislação de Controle de Qualidade da Água: Portaria 36/91 do Ministério da Saúde. Unidades constituintes de um Sistema de Água e Esgoto. Conhecimento do controle de qualidade de água e esgoto; controle físico – químico ; demanda química de oxigênio , sólidos totais , material e equipamento de laboratório.</p>
<p>Analista de Informática I</p>	<p>Análise de Sistemas – Plataforma Baixa</p>	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>MATEMÁTICA Operações com números fracionários e inteiros; Sistema Métrico decimal; Relações Trigonométricas; Regra de três ; Medidas de tempo; Média aritmética simples e ponderada; Porcentagem. Estruturas Lógicas Lógica de argumentação Diagramas lógicos</p> <p>INGLÊS Interpretação de textos.</p> <p>ESPECÍFICA Análise de negócios e levantamento de requisitos Metodologias de desenvolvimento de sistemas Análise e projeto estruturado Fundamentos de bancos de dados Modelagem e normalização de dados Fundamentos de redes de computadores Lotus Notes / Domino Linguagens: ASP, Net, Java, LotusScript, JavaScript, HTML e SQL ANSI Sistema operacional Microsoft Windows 95/98/NT/2000/XP</p>

Analista de Informática I	Análise de Sistemas – Mainframe	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>MATEMÁTICA Operações com números fracionários e inteiros; Sistema Métrico decimal; Relações Trigonométricas; Regra de três ; Medidas de tempo; Média aritmética simples e ponderada; Porcentagem. Estruturas Lógicas Lógica de argumentação Diagramas lógicos</p> <p>INGLÊS Interpretação de textos.</p> <p>ESPECÍFICA Análise de negócios e levantamento de requisitos Metodologias de desenvolvimento de sistemas Análise e projeto estruturado Fundamentos de bancos de dados Modelagem e normalização de dados ADABAS C: Arquitetura, ambiente, componentes, pesquisas e otimização de acesso Fundamentos de redes de computadores JCL – Job Control Language CA-ROSCOE Linguagem natural Sistema Operacional IBM z/OS</p>
Analista de Informática I	Suporte Técnico – Mainframe	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>MATEMÁTICA Operações com números fracionários e inteiros; Sistema Métrico decimal; Relações Trigonométricas; Regra de três ; Medidas de tempo; Média aritmética simples e ponderada; Porcentagem. Estruturas Lógicas Lógica de argumentação Diagramas lógicos</p> <p>INGLÊS Interpretação de textos.</p> <p>ESPECÍFICA Sistema operacional IBM z/OS Arquitetura 390 – estrutura Spool – JES2 JCL – Job Control Language CA – ROSCOE CA – TLMS CA – SPOOL ADABAS C CICS Análise de capacidade e performance de ambiente IBM z/OS Principais componentes de hardware ambiente IBM z/OS</p>

Analista de Recursos Humanos I	Desenvolvimento e Controle em Processos de RH	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>ESPECÍFICA Sistema de administração de recursos humanos. Políticas de recursos humanos, arquitetura organizacional e comportamento organizacional. Programas de comunicação interpessoal e desenvolvimento interpessoal. Recrutamento e seleção: aspectos legais e práticos. Identificação de necessidades. Planejamento, programação implantação e avaliação de treinamentos. Avaliação de desempenho e programas de benefícios sociais e saúde ocupacional. Matriz de competências.; avaliação de competências. Classificação, descrição e análise de cargos, salários, benefícios e promoções. Movimentação de pessoal. Conhecimentos de informática: Word e Excel.</p> <p>PROVA DISCURSIVA Análise de situação concreta da área de Recursos Humanos</p>
Assistente Social I	Desenvolvimento de Projetos e Programas Sócio Ambientais	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>ESPECÍFICA Constituição Federal, Estadual - artigos relacionados ao meio ambiente, família e organizações sociais. Noções de Direito: meio ambiente, família e organizações populares. Fundamentos históricos e teórico-metodológicos do Serviço Social e a dimensão política da profissão. Política Social e Serviço Social. Lei Orgânica da Assistente Social (Lei Federal n. 8.742 de 7 de dezembro de 1993) e Lei Federal 9.720 de 30 de novembro de 1998: das definições e dos objetivos; dos princípios e das diretrizes; da organização e da gestão; dos benefícios, dos serviços, dos programas e dos projetos de assistência social; do financiamento da assistência social. Trabalho social em campo: formação de gestores populares e multiplicadores de ações de conservação e preservação dos recursos naturais. Desenvolvimento e organização de comunidades. Programas e projetos sociais: conceitos, elaboração, assessoria, coordenação, execução e processo avaliativo.</p>
Assistente de Comunicação e Imprensa I	Comunicação e Relacionamento Corporativo	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>PROVA DISCURSIVA Atualidades sobre economia, política, relações internacionais, política, meio ambiente, cidadania e direitos humanos. Planejamento em comunicação social Atuação dos profissionais da comunicação social na gestão de crise na empresa O papel e função do jornalista que atua que empresa pública Produção de texto jornalístico para jornal, rádio, televisão e pauta para entrevista coletiva.</p>

<p>Biólogo I</p>	<p>Avaliação e Controle de Análises Hidro e Microbiológicas</p>	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>ESPECÍFICA Fundamentos teóricos dos componentes dos resultados de medições; exatidão, repetitividade, reprodutibilidade, desvio padrão, incerteza de medição, erros e correção. Indicadores microbiológicos para controle de qualidade de água. Métodos analíticos microbiológicos para quantificação de coliformes em água e esgoto – membrana filtrante e enzimática. Identificação em amostras de água – Giardia e Cryptosporidium Doenças de veiculação hídrica. Princípios básicos da biosegurança para laboratório de microbiologia/hidrobiologia. Técnica microbiológica de contagem de células em ágar base (Plate count) em amostras de água. Métodos analíticos de identificação e contagem de cianobactérias; Técnica de imunensaio por ELISA.</p>
------------------	---	--

Contador I	Análise e Controle Contábil-financeiro.	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>MATEMÁTICA FINANCEIRA Razões e Proporções; Regra de três simples e composta; Porcentagem; Juros simples; Juros compostos – capitalização e desconto; Taxas de juros.</p> <p>ESPECÍFICA Contabilidade Geral Princípios fundamentais de contabilidade; Sistematização e contabilização das operações comerciais; Sistematização e contabilização das operações financeiras; Depreciação, amortização e exaustão; Provisões; Reservas; Reavaliação; Demonstrações contábeis obrigatórias – Lei 6404/76; Demonstrações contábeis adicionais para investidores; Publicação das demonstrações contábeis; Investimentos – Método da equivalência patrimonial; Ganhos ou perdas de capital; Transação entre partes relacionadas; Remuneração do capital próprio; Demonstrações financeiras consolidadas.</p> <p>27.2 Análise Econômico Financeira Elementos fundamentais para análise das demonstrações financeiras; Objetivo de análise de balanços; Técnicas de análise de balanços; Padronização das demonstrações; Avaliação do desempenho empresarial; Mecânica e análise dos índices financeiros; Análise através de índices; Descrição detalhada dos índices; Índices padrão; Análise horizontal/vertical; Tópicos especiais de análise de balanço; Índices de avaliação de ações; Índices de prazos médios : a dinâmica da empresa; Análise do capital de giro; Alavancagem financeira e as diversas taxas de retorno; Análise da gestão do lucro; Desdobro das taxas de retorno; Integração das técnicas de análise; Capital: investimento operacional em giro e capital de giro; Gestão dos investimentos no giro dos negócios.</p> <p>.2 Contabilidade de Custos Terminologia contábil e de custos; Princípios de avaliação de estoques; Classificação e nomenclatura de custos; Esquema básico da contabilidade de custos; Critério e métodos de rateio dos custos; Custos para decisão; Análise do equilíbrio e planejamento de custo – volume – lucro; Custos para controle e gestão de negócios; Orçamento empresarial; Implantação de sistemas de custos.</p>
------------	---	--

Contador I	Cálculo em Processos Judiciais Trabalhistas	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>MATEMÁTICA FINANCEIRA Razões e Proporções; Regra de três simples e composta; Porcentagem; Juros simples; Juros compostos – capitalização e desconto; Taxas de juros.</p> <p>ESPECÍFICA Contabilidade Geral Princípios fundamentais de contabilidade; Sistematização e contabilização das operações comerciais; Sistematização e contabilização das operações financeiras; Depreciação, amortização e exaustão; Provisões; Reservas; Reavaliação; Demonstrações contábeis obrigatórias – Lei 6404/76; Demonstrações contábeis adicionais para investidores; Publicação das demonstrações contábeis; Investimentos – Método da equivalência patrimonial; Ganhos ou perdas de capital; Transação entre partes relacionadas; Remuneração do capital próprio; Demonstrações financeiras consolidadas.</p> <p>27.3 Análise Econômico Financeira Elementos fundamentais para análise das demonstrações financeiras; Objetivo de análise de balanços; Técnicas de análise de balanços; Padronização das demonstrações; Avaliação do desempenho empresarial; Mecânica e análise dos índices financeiros; Análise através de índices; Descrição detalhada dos índices; Índices padrão; Análise horizontal/vertical; Tópicos especiais de análise de balanço; Índices de avaliação de ações; Índices de prazos médios : a dinâmica da empresa; Análise do capital de giro; Alavancagem financeira e as diversas taxas de retorno; Análise da gestão do lucro; Desdobro das taxas de retorno; Integração das técnicas de análise; Capital: investimento operacional em giro e capital de giro; Gestão dos investimentos no giro dos negócios.</p> <p>.2 Contabilidade de Custos Terminologia contábil e de custos; Princípios de avaliação de estoques; Classificação e nomenclatura de custos; Esquema básico da contabilidade de custos; Critério e métodos de rateio dos custos; Custos para decisão; Análise do equilíbrio e planejamento de custo – volume – lucro; Custos para controle e gestão de negócios; Orçamento empresarial; Implantação de sistemas de custos.</p> <p>Direito Noções de Direito Civil (desapropriações, servidão, posse, propriedade, indenização); Noções de Direito Processual(prova pericial, perito, assistente técnico, laudo pericial e quesitos); Noções de Perícias Judiciais Contábeis Noções de Cálculos Judiciais (cíveis e trabalhistas)</p> <p>PROVA DISCURSIVA Elaboração de um cálculo judicial (cível ou trabalhista)</p>
------------	---	---

<p>Engenheiro Agrônomo I / Engenheiro Florestal I</p>	<p>Desenvolvimento da Gestão de Recursos Hídricos</p>	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>ESPECÍFICA: ECOLOGIA FLORESTAL Histórico. A biosfera e seu equilíbrio. Efeitos da tecnologia sobre o equilíbrio ecológico. Poluição. Preservação e conservação dos recursos naturais. Variabilidade e diversidade das árvores florestais. Fatores do meio ambiente florestal. Ciclagem de nutrientes. Sítio. A comunidade e o ecossistema florestal. Competição. Sucessão florestal. Zoneamentos ecológicos. Formações florestais do Brasil. ANTROPOLOGIA RURAL Antropologia como ciência. A diversidade das sociedades humanas. Abordagens sociológicas e antropológicas do meio rural. Expansão do capitalismo e suas consequências na agricultura brasileira. Forma de relação de trabalho: camponês e proletário. SISTEMÁTICA DE LENHOSAS Classificação e nomenclatura (taxonomia vegetal) de gymnospermae e angiospermae de interesse florestal. SOLOS FLORESTAIS Gênese. Morfologia e classificação. Química, física e biologia do solo. Fertilidade e fertilizantes. Levantamento. Manejo e conservação do solo para fins florestais. CLIMATOLOGIA E METEOROLOGIA FLORESTAL Atmosfera. Sistema sol-terra. Temperatura. Pressão. Umidade. Vento. Nuvens. Massas de ar e frentes. Observações meteorológicas. Relações planta-atmosfera. Balanço de energia. Clima florestal. Classificações climáticas. PATOLOGIA FLORESTAL Conceito. Histórico. Importância. Fatores bióticos. Eumicetos. Bactérias. Vírus. Microplasma. Fungos. Fatores abióticos. Clima-solo. Fatores mecânicos e químicos. Sintomatologia. Etiologia. Epifitologia a plantas. Doenças fisiogênicas em viveiros e plantios. Doenças parasitárias em viveiros e plantio. Principais medidas de controle, culturais e fitossanitárias. Doenças de plantas de interesse histórico, científico e paisagístico. Alterações e podridões do lenho. Defensivos usados em fitopatologia. PARASITOLOGIA FLORESTAL Estudo dos principais parasitas de interesse florestal (insetos-ácaros-nematóides) abordando as pragas das essências florestais. Viveiros e sementeiras. Plantas ornamentais. Domicílios, considerando os mecanismos de infestação e ataque, os danos provocados e as consequências sob o ponto de vista da fisiologia vegetal e sob o aspecto econômico florestal. LEGISLAÇÃO AGRÁRIA, AMBIENTAL E DE RECURSOS HÍDRICOS Origem, razão e interpretação do Código Florestal (lei 4.711 de 15/09/75). Interpretação e aplicação da Resolução Conama nº357 de 17 de março de 2005. Interpretação da Legislação de Recursos Hídricos Lei Federal nº 9.433/97. Lei Estadual nº 12.726/99 e Decretos que estruturam a Gestão de Recursos Hídricos no Estado do Paraná. SEMENTES E VIVEIROS FLORESTAIS Morfologia, colheita, beneficiamento e armazenamento de sementes florestais. Testes físicos e químicos de determinação da qualidade das sementes. Vigor de sementes. Quebra de dormência. Viveiros florestais: tipos, escolha do local, preparo do canteiro. Semeadura. Repicagem. Poda de raízes e área. Densidade. Adubação. Estudos dos padrões da qualidade das mudas. Planejamento econômico do viveiro. DENDROLOGIA Metodologia. Terminologia dendrológica. Constituição do herbário florestal. Arboretos e parque fenológico. Levantamentos dendrológicos. Angiospermas e gimnospermas. Coníferas. Folhosas. Unidades fitogeográficas do Brasil. CONSERVAÇÃO DA NATUREZA E PAISAGISMO Recursos naturais renováveis. Planejamento de ocupação e uso da terra. Mananciais hídricos. Impacto ambiental e áreas degradadas. Conservação e manejo de fauna. Manejo de áreas silvestres. Paisagismo e arborização. Parques e recreação. HIDROLOGIA E MANEJO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS Introdução à hidrologia florestal. Ciclo hidrológico. Distribuição das chuvas nas florestas. Infiltração da água nos solos florestais. escoamento superficial nas florestas. Influência das florestas no regime dos rios. Evaporação e evapo-transpiração. Delimitação de bacias hidrográficas em cartas plani-altimétricas. Curva hipsométrica. Curva de declividade. Cálculo dos principais coeficientes característicos das bacias hidrográficas. Divisão da bacia hidrográfica segundo a declividade dos solos. Delimitação das áreas de utilização especial e proteção permanente. DIFUSÃO E COMUNICAÇÃO FLORESTAL Introdução à extensão florestal. Teoria econômica. Evolução histórica e mudanças no meio rural. Meio ambiente. Atividades econômicas-industrialização. A questão agrária. Atividade florestal junto ao pequeno produtor. O papel das instituições florestais. Técnicas de comunicação. Análise de custos e benefícios do setor florestal. Bases para uma estratégia de extensão. SINECOLOGIA Comunidade florestal. Mudanças no ecossistema florestal. Competição. Tolerância. Sucessão florestal. Conceito de climax. Efeitos de distúrbios. A avaliação especial na floresta. Análise dos ecossistemas florestais. Formações florestais do Brasil e do mundo.</p>
---	---	---

<p>Engenheiro Cartógrafo I</p>	<p>Planejamento e Controle Cartográfico</p>	<p>PORTUGUÊS</p> <p>Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>ESPECÍFICA</p> <p>Sistema métrico decimal; Conversão de sistemas de coordenadas; Escala; Relações trigonométricas; Geometria plana: teorema de Tales, teorema de Pitágoras, área do triângulo, área do paralelogramo, área do retângulo e área do trapézio; Geometria espacial: cálculo de volume de hexaedro regular, cilindro circular, reto ou de revolução, cilindro equilátero e cone; Geometria analítica: produto escalar e vetorial; Média aritmética simples e ponderada; Fundamentos de cálculo matricial; Cálculo integral, derivadas e limites;</p> <p>Cálculo estatístico, Autocad e MicroStation, Map; Topografia; Cartografia; Geoprocessamento; GPS.</p>
------------------------------------	---	---

Engenheiro Civil I	Avaliação e Peritagem para Desapropriações	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>ESPECÍFICA Informática: ferramentas para manipulação de arquivos. Editor de textos. Editor de planilhas. Internet. Autocad 2002, MicroStation, ferramentas para acompanhamento de projetos (MS Project, Primavera, etc). Estatística: variáveis aleatórias e suas distribuições de probabilidade (principais distribuições discretas e contínuas). Topografia: fundamentos de Topografia (medições, cálculos e representações de ângulos e distâncias). Planimetria. Altimetria. Curvas de nível. Escalas. Instrumentos topográficos. Taqueometria. Desenho topográfico. Nivelamento. Cálculo de áreas e volumes. Locação de projetos. Mecânica dos fluidos. Estática dos fluidos. Cinemática dos fluidos. escoamento dos fluidos incompressíveis. Quantidade de movimento. escoamento dos fluidos reais. Semelhança e análise dimensional. Cálculo de condutos. escoamento permanente em canais. Medidas de escoamento. escoamento de fluidos ideais compressíveis. Recursos hídricos. Ciclo hidrológico. Balanço hídrico. Meteorologia. Métodos hidrológicos. Cheias. Estiagens. Obras hidráulicas (barragens e vertedouros). Saneamento ambiental. A biosfera e seu equilíbrio. Fatores que comprometem a salubridade ambiental. Efeitos da tecnologia sobre o equilíbrio ecológico. A preservação dos recursos naturais. Estruturação e reestruturação sanitária das cidades. Qualidade da água. Noções de tratamento de água para abastecimento. Dimensionamento de sistemas públicos de abastecimento de água para zona rural e urbana. Sistemas de tratamento de esgoto. Estruturas. Diagramas de esforços em vigas e pórticos planos de estruturas isoestáticas. Dimensionamento de estruturas de concreto armado (flexão de vigas, torção de vigas, flexão de lajes, torção de lajes, pilares). Patologia das estruturas de concreto armado. Técnicas de recuperação e reforço de estruturas de concreto. Manutenção preventiva das estruturas. Estruturas metálicas. Estruturas de madeira. Estruturas de concreto pretendido. Estruturas pré-moldadas. Fundações: tipos de fundações. Dimensionamento, aplicação e execução de fundações. Rebaixamento do lençol freático e recalque de fundações. Mecânica dos solos. Geologia. Investigações geotécnicas. Análise granulométrica. Índices físicos. Compactação dos solos. Classificação dos solos. Distribuição de pressão nos solos. Permeabilidade dos solos. Resistência ao cisalhamento dos solos. Empuxos de terra e contenções. Estabilidade de taludes. Noções de Direito Civil (desapropriações, servidão, posse, propriedade, indenização); Noções de Direito Processual (prova pericial, perito, assistente técnico, laudo pericial, quesitos); Noções de Perícias judiciais, avaliatórias de imóveis.</p> <p>PROVA DISCURSIVA Elaboração de uma peça como assistente técnico da empresa em perícia avaliatória de imóvel em processo judicial.</p>
--------------------	--	--

<p>Engenheiro Civil I / Engenheiro Sanitarista I</p>	<p>Auditoria de Empreendimentos, Desenvolvimento de Projetos de Sistemas; Desenvolvimento e Planejamento de Processos; Fiscalização e Controle de Obras,</p>	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>ESPECÍFICA: Engenharia: Normalização e padronização técnica; Projetos e obras de engenharia; Orçamento de obras e serviços de engenharia; Cronograma físico financeiro; Fluxograma de pagamentos de faturas; Reajustamento de preços; Controle de prazos; Medições de obras e serviços de engenharia.</p> <p>Sistemas de Abastecimento de Água: Unidades constituintes de um sistema: adutoras, redes de distribuição, produção (estação de tratamento de água), reservação, estações elevatórias e poços;</p> <p>Sistema de Esgotos Sanitários: Unidades constituintes de um sistema: redes coletoras, estações de tratamento de esgotos, estações elevatórias, linhas de recalque;</p> <p>Resíduos Sólidos: Generalidades sobre o lixo no Brasil; Origem, evolução do volume de geração; Danos ecológicos e epidemiológicos causados pelo lixo; Econômica ecológica; Dificuldades de gerenciamento;</p> <p>Auditoria: Objetivos, técnicas e procedimentos de auditoria: planejamento dos trabalhos, obtenção e análise da informação, papéis de trabalho, programas de testes de auditoria, amostragem estatística em auditoria, comunicação de resultados e relatório de auditoria e acompanhamento das providências decorrentes;</p> <p>Legislação: Controle de Qualidade de Água (Portaria vigente do Ministério da Saúde); Lei n.º 8666/93: Licitações e Contratos da Administração Pública e suas alterações; Lei n.º 9074/95: Concessões de serviços públicos e de obras públicas; Lei n.º 6938/81: Política Nacional do Meio Ambiente;</p> <p>Ética: Observância de normas de conduta: Código de Ética Profissional;</p> <p>Estatística: Conceitos de Estatística: Amostragem, medidas de posição, medidas de dispersão e probabilidade; Coeficiente de Correlação: propriedades, interpretação dos valores e causas modificadoras; Estimação: estimativa da meda da população, intervalo de confiança, coeficiente de confiança e estimativa da média com desvio padrão desconhecido;</p> <p>Informática: Conceitos de Internet e Intranet; Correio eletrônico; Principais aplicativos para: edição de textos, planilhas e banco de dados.</p>
--	--	---

<p>Engenheiro de Controle de Automação I</p>	<p>Desenvolvimento de Sistemas de Controle e Automação</p>	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>MATEMÁTICA Operações com números fracionários e inteiros; Sistema Métrico decimal; Relações Trigonométricas; Geometria Plana: teorema de Tales, teorema de Pitágoras, área do triângulo, do paralelogramo, do retângulo e do trapézio; Geometria Espacial: cálculo de volume do hexaedro regular, cilindro circular reto ou de revolução, cilindro equilátero e cone; Áreas superficiais de retângulos, cilindros e quadrados; Regra de três; Medidas de tempo; Média aritmética simples e ponderada; Porcentagem.</p> <p>28 ESPECÍFICA Conhecimento básico de inglês.</p> <p>Desenho técnico assistido por computador: CAD para aplicação eletro/eletrônica; noções de simulação gráfica. Instrumentos básicos de medição linear, angular e posição; dispositivos de controle dimensional; simbologia eletro/eletrônica; comandos elétricos; comandos de reversão e partida estrela-triângulo; eletro-pneumática (simbologia, válvulas e interpretação de circuitos); eletro-hidráulica: normas, simbologia, motores, bombas, válvulas proporcionais e de controle. Circuitos lógicos. Controle de sistemas eletromecânicos. Eletrônica para automação industrial: componentes eletrônicos e optoeletrônicos; transdutores inteligentes; eletrônica de baixa potência: circuitos analógicos e digitais; microcomputadores e microcontroladores; eletrônica de potência; circuitos de alta e baixa tensão; controladores de velocidade; motores CC; motores: passo, lineares e CA; inversores de frequência; sistemas servocontrolados. Sistemas fluidomecânicos. Dispositivos eletro-mecânicos: sistemas de atuação (acionamentos elétricos, hidráulicos e pneumáticos); circuitos eletrohidráulicos e eletropneumáticos industriais; sensores, transdutores e atuadores; controladores lógicos programáveis; dispositivos de segurança. Controle de sistemas: malhas de controle; ganho proporcional, integral e derivativo (PID); noções de controle avançado. Instrumentação básica: multímetros, osciloscópios analógicos e digitais, analisadores lógicos digitais; características estáticas e dinâmicas dos instrumentos e sensores. Fundamentos da engenharia da qualidade. Redes de comunicação em ambiente industrial: comunicação digital (métodos físicos de transmissão, topologias e controle de acesso); modelo de camadas ISO/OSI. Protocolos de redes industriais: ethernet industrial, modbus, profibus, AS-I interface. Instrumentação industrial: medição de vazão, pressão, nível; instrumentos e aplicação. Controladores Lógicos Programáveis: arquitetura, aplicações, linguagem de programação, integração com eletropneumática/hidráulica. Sistemas supervisórios: arquitetura e aplicação. Administração dos sistemas de produção: técnicas de planejamento, programação e gerenciamento e controle da produção. Noções de planejamento e controle em manutenção corretiva, preventiva e preditiva.</p>
--	--	---

<p>Engenheiro Eletricista I</p>	<p>Controle de Automação e Energia; Desenvolvimento e Planejamento de Processos; Projetos e Fiscalização de Obras</p>	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>MATEMÁTICA Operações com números fracionários e inteiros; Sistema Métrico decimal; Relações Trigonométricas; Geometria Plana: teorema de Tales , teorema de Pitágoras , área do triângulo , do paralelogramo , do retângulo e do trapézio; Geometria Espacial: cálculo de volume do hexaedro regular , cilindro circular reto ou de revolução , cilindro equilátero e cone; Áreas superficiais de retângulos , cilindros e quadrados; Regra de três ; Medidas de tempo; Média aritmética simples e ponderada; Porcentagem.</p> <p>ESPECÍFICA Conhecimento de materiais elétricos industriais de alta e baixa tensão; Dimensionamento de equipamentos elétricos de força , proteção , comando e medição; Projetos de sistemas elétricos industriais; Cálculo de queda de tensão; Cálculo de curto-circuito; Projetos de sistemas de comando automático , manual e de controle operacional Aplicação de conversores de frequência , CLP e soft Starters; Análise de projetos elétricos de força , comando e proteção; Noções de mecânica dos fluidos e hidráulica aplicada; Planejamento e controle de obras elétricas; Manutenção corretiva e preventiva em sistemas elétricos industriais; Conhecimento de AUTOCAD; Conhecimento de normas de B. T (NBR 5410) e A T (NBR 6979); Conhecimento sobre testes em motores e transformadores de força. Inspeção de quadros de comando e cubículos; Conhecimentos de Informática;</p>
---------------------------------	---	---

<p>Engenheiro Mecânico I</p>	<p>Controle de Qualidade de Materiais, Desenvolvimento e Planejamento de Processos, Projetos e Fiscalização de Obras</p>	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>ESPECÍFICA Cálculo diferencial e integral univariável. Cálculo vetorial e matricial. Resistência dos Materiais, tração e compressão em regime elástico, análise de tensões e deformações, estado plano de tensões. Força cortante e momento fletor. Torção e momento torsor. Momento de inércia de figuras planas. Elementos de máquinas. Seleção e dimensionamento de sistemas de transmissão por acoplamentos, engrenagens, correntes e correias. Seleção e dimensionamento de mancais. Sistemas de unidades. Seleção, operação e instalação de bombas centrífugas, moto-bombas e ventiladores. Cálculo da potência e do rendimento. Curvas características e especificação de bombas, moto-bombas e ventiladores. Tubulações, meios de ligações, válvulas e acessórios. Perda de carga em tubulações. Desenho de tubulações. Operação, seleção e instalação de válvulas. Noções de processos de fabricação. Planejamento e controle de produção e gerenciamento de obras. Planejamento da manutenção. Manutenção preventiva, preditiva e corretiva. Resistência de materiais Elementos de máquina Sistemas de unidade Especificação e seleção de moto-bombas Tubulações, meios de ligação, válvulas e acessórios Noções de processos de fabricação ISO 9001/2000 (itens 4.2.4; 7.4.3; 7.5.3; 7.6; 8.2.2) Metalografia de materiais ferrosos, interpretação de resultados</p>
------------------------------	--	---

<p>Engenheiro Químico I</p>	<p>Desenvolvimento e Controle de Qualidade</p>	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>MATEMÁTICA Operações com números fracionários e inteiros; Sistema Métrico decimal; Relações Trigonométricas; Geometria Plana: teorema de Tales , teorema de Pitágoras , área do triângulo , do paralelogramo , do retângulo e do trapézio; Geometria Espacial: cálculo de volume do hexaedro regular , cilindro circular reto ou de revolução , cilindro equilátero e cone; Áreas superficiais de retângulos , cilindros e quadrados; Regra de três ; Medidas de tempo; Média aritmética simples e ponderada; Porcentagem.</p> <p>ESPECÍFICA Estatística; Instalações prediais hidráulicas, de água fria e de esgoto sanitário; Planejamento e controle de obras Higiene e segurança no trabalho; Conhecimento de Informática: Windows, World, Excel, Power Point, Autocad; Hidráulica e hidrometria; Hidrologia – estiagem e enchentes; Química orgânica; Química inorgânica; Projetos de obras hidráulicas e sanitárias; Noções de biologia;</p>
-----------------------------	--	--

<p>Engenheiro Químico I / Químico I</p>	<p>Avaliação e Controle de Análises Químicas</p>	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>MATEMÁTICA Operações com números fracionários e inteiros; Sistema Métrico decimal; Relações Trigonométricas; Geometria Plana: teorema de Tales , teorema de Pitágoras , área do triângulo , do paralelogramo , do retângulo e do trapézio; Geometria Espacial: cálculo de volume do hexaedro regular , cilindro circular reto ou de revolução , cilindro equilátero e cone; Áreas superficiais de retângulos , cilindros e quadrados; Regra de três ; Medidas de tempo; Média aritmética simples e ponderada; Porcentagem.</p> <p>ESPECÍFICA Equipamentos de proteção individual e coletivo frequentemente utilizados em laboratório de água e esgoto. Fundamentos teóricos dos componentes dos resultados de medições; exatidão, repetitividade, reprodutibilidade, desvio padrão, incerteza de medição, erros e correção. Fundamentos teóricos das técnicas de análise: potenciometria, gravimetria, turbidimetria, titulometria, espectrofotometria, cromatografia gasosa, cromatografia gasosa com detector de massa e cromatografia líquida de alta resolução. Princípios metodológicos de análises aplicados em água e esgoto de: DBO – teste de DBO 5 dias DQO – dicromato de potássio fluxo aberto e de fluxo fechado com microdigestão. Fosfato – cloreto estânico e ácido ascórbico Detergentes aniônicos – Substâncias reativas ao azul de metileno (MBAS) Sulfato – Turbidimétrico</p>
---	--	--

<p>Engenheiro Sanitarista I / Engenheiro Ambiental I</p>	<p>Análise e Estudos de Recursos Hídricos e pesquisa; Elaboração de Projetos de Educação; Gestão Ambiental; Gestão de Resíduos Sólidos</p>	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>MATEMÁTICA Operações com números fracionários e inteiros; Sistema Métrico decimal; Relações Trigonométricas; Geometria Plana: teorema de Tales , teorema de Pitágoras , área do triângulo , do paralelogramo , do retângulo e do trapézio; Geometria Espacial: cálculo de volume do hexaedro regular , cilindro circular reto ou de revolução , cilindro equilátero e cone; Áreas superficiais de retângulos , cilindros e quadrados; Regra de três ; Medidas de tempo; Média aritmética simples e ponderada; Porcentagem.</p> <p>ESPECÍFICA 1. Legislação: Lei nº 6938 de 31/08/1981: Política Nacional do Meio Ambiente Lei nº 8666, de 21/06/93: Licitações e Contratos da Administração Pública e suas alterações. Lei nº 8987 de 13/02/1996 e Lei nº 9074, de 7/07/95: Concessões de serviços públicos e de obras públicas. Lei Federal nº 9433 de janeiro/97 Lei Federal nº 9605 de 12/02/1998 Resolução CONAMA nº 001/86: EIA/RIMA. Resolução CONAMA nº 357 de 19/12/1997 Resolução CONAMA nº 237/97: Licenciamento Ambiental. Resolução CONAMA nº 283/2001: Tratamento e disposição final dos resíduos dos serviços de saúde. Lei Estadual nº 12493 de 22/01/99: Resíduos Sólidos no Estado do Paraná. Lei Estadual nº 12.726 de 26/11/1999 Lei Estadual nº 13.448 de 11/01/2002 Responsabilidade civil por danos ambientais.</p> <p>2. Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas: NBR 13.896 - Aterro de Resíduos Não Perigosos - Critérios para Projeto, Implantação e Operação. NBR 13.895 - Construção de Poços de Monitoramento e Amostragem. NBR 9.897 - Planejamento de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores. Norma NBR ISO 14001 de dezembro/2004 Norma NBR ISO 19011 de novembro/2002</p> <p>3. Aspectos Ambientais. Fundamentos do desenvolvimento sustentável. Ecossistemas auto sustentável. Aspectos sócio-econômicos.</p> <p>4. Generalidades sobre o lixo no Brasil. Gerenciamento. Classificação, composição, peso específico, geração per capita dos resíduos. Tipos de geradores de resíduos. Gestão integrada de resíduos sólidos. Tratamento. Disposição final. Seleção de áreas, operação, generalidades de aterros sanitários, cálculo de volume e vida útil de aterros sanitários.</p> <p>5. Avaliação de impacto ambiental: conceitos básicos metodologia geral identificação dos elementos medidas de mitigação.</p>
--	--	---

Geógrafo I	Análises Geográficas Aplicadas em Processos Ambientais	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>MATEMÁTICA Operações com números fracionários e inteiros; Sistema Métrico decimal; Relações Trigonométricas; Geometria Plana: teorema de Tales , teorema de Pitágoras , área do triângulo , do paralelogramo , do retângulo e do trapézio; Geometria Espacial: cálculo de volume do hexaedro regular , cilindro circular reto ou de revolução , cilindro equilátero e cone; Áreas superficiais de retângulos , cilindros e quadrados; Regra de três ; Medidas de tempo; Média aritmética simples e ponderada; Porcentagem.</p> <p>ESPECÍFICA Sensoriamento remoto: conceitos e tipos de sensores Intemperismo Processos fluviais e aluviais Conceitos de bacia hidrográfica e cálculos afins Padrões de drenagem e divisores de bacias Relevo: formas e tipos Faixa de proteção nas áreas de preservação ambiental Resolução CONAMA: classificação das águas doces Responsabilidade Penal Ambiental: jurídico Planejamento ambiental, macro e micro bacias, unidades territoriais e conceitos</p>
Mecânico I	Manutenção Mecânica de Equipamentos	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>MATEMÁTICA Sistema de numeração decimal; Operação com números reais e propriedades; Múltiplos e divisores; Formas fracionária e decimal dos números racionais; Razão, proporção e porcentagem; Regra de três simples e composta; Divisão em partes proporcionais; Equação de 1º Grau com uma incógnita; Sistema de duas equações do 1º Grau com duas incógnitas; Sistema métrico decimal, medidas de tempo e medidas de ângulo; 28.1.1 Cálculo de ângulos, perímetros, áreas e volumes das medidas geométricas básicas: triângulos, quadriláteros e polígonos em geral, circunferência, círculo, cubo, paralelepípedo.</p> <p>ESPECÍFICA Sistemas de unidades. Conversões de unidades. Esclas. Leitura e interpretação de desenhos mecânicos. Metrologia. Instrumentos de medição de grandezas mecânicas. Elementos de Máquinas. Equipamentos mecânicos. Materiais. Tratamentos térmicos e superficiais Soldagem. Processos de usinagem e conformação de metais. Tubos e Tubulações. Bombas Hidráulicas. Circuitos Hidráulicos e Pneumáticos. Mecânica automotiva. Técnicas de manutenção.</p>

Médico do Trabalho I	Medicina e Saúde Ocupacional	<p>PORTUGUÊS</p> <p>Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>ESPECÍFICA: Normas Regulamentadoras: Portaria 3214 junho de 1978 NR 07 – Programa de Controle de Saúde Ocupacional NR 15 – Atividades e Operações Insalubres NR 17 – Ergonomia NR 24 – Condições Sanitárias de conforto nos locais de trabalho</p> <p>Legislação Previdenciária: Auxílio Doença Auxílio Acidente Aposentadoria Especial e Invalidez Acidente do Trabalho e Doença Ocupacional</p> <p>Patologias Ocupacionais Dermatoses Intoxicações Lombocitalgias Tenossinovites Doenças relacionadas ao trabalho de acordo com o Ministério da Saúde Doenças Infecto-contagiosas</p> <p>Atendimento Emergencial de acordo com ATLS(Advance Trauma Life Suport) Campanhas Educacionais Código de Ética Médica Noções Básicas de Informática</p>
Químico I	Avaliação e Controle de Passivo Ambiental	<p>PORTUGUÊS</p> <p>Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>MATEMÁTICA Operações com números fracionários e inteiros; Sistema Métrico decimal; Relações Trigonométricas; Geometria Plana: teorema de Tales , teorema de Pitágoras , área do triângulo , do paralelogramo , do retângulo e do trapézio; Geometria Espacial: cálculo de volume do hexaedro regular , cilindro circular reto ou de revolução , cilindro equilátero e cone; Áreas superficiais de retângulos , cilindros e quadrados; Regra de três ; Medidas de tempo; Média aritmética simples e ponderada; Porcentagem.</p> <p>ESPECÍFICA Lei Federal nº 6938 de 31/08/1981 Lei Federal nº 9433 de janeiro/1997 Lei Federal nº 9605 de 12/02/1998 Resolução CONAMA nº 01 de 23/01/1986 Resolução CONAMA nº 357 de 17/03/2005 Resolução CONAMA nº 237 de 19/12/1997 Lei Estadual nº 12.726 de 26/11/1999 Lei Estadual nº 13.448 de 11/01/2002 Norma NBR ISO 14001 de dezembro/2004 Norma NBR ISO 19011 de novembro/2002</p>

Sociólogo I	Diagnóstico e Pesquisa Sócio Ambiental	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>ESPECÍFICA Objeto e método na sociologia; Sociologia clássica: Durkheim, Weber e Marx; Principais teorias da sociologia contemporânea; Pesquisa sociológica; Políticas públicas, sociedade e meio ambiente; População e meio ambiente; Teoria social e meio ambiente; Planejamento e gestão ambiental; Mobilização social; Desenvolvimento e participação comunitária; Diagnóstico sócio-econômico e sócio-ambiental.</p>
Técnico em Agrimensura I	Projetos e Serviços Topográficos	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>ESPECÍFICA Conhecimento de sistema CAD (microstation); Processadores de textos e planilhas; Simbologia de acordo com normas ISSO; Topografia: planimetria e altimetria; Desenho: uso de escala; Programa AutoCad; Noções sobre projetos de obras hidráulicas; Informática.</p>

<p>Técnico em Edificações I / Técnico em Saneamento I</p>	<p>Desenvolvimento e Controle Operacional; Fiscalização e controle de obras; Projetos e Orçamentos de obras.</p>	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>MATEMÁTICA Operações com números fracionários e inteiros; Sistema Métrico decimal; Relações Trigonométricas; Geometria Plana: teorema de Tales , teorema de Pitágoras , área do triângulo , do paralelogramo , do retângulo e do trapézio; Geometria Espacial: cálculo de volume do hexaedro regular , cilindro circular reto ou de revolução , cilindro equilátero e cone; Áreas superficiais de retângulos , cilindros e quadrados; Regra de três ; Medidas de tempo; Média aritmética simples e ponderada; Porcentagem.</p> <p>ESPECÍFICA Topografia; Mecânica dos Solos/Fundações; Materiais de Construção; Construção Civil; Concreto; Reservatórios de Acumulação e de Distribuição; Tipos de Captação; Cálculo de Potência de Bombas; Instalações Prediais de Água Fria; Ciclo Hidrológico; Controle e acompanhamento de obras; Análise dos custos de empreendimentos; Medição de serviços (Lei 8666/93 referente à licitação de obras, contratação e fiscalização de serviços); Levantamento quantitativo, planejamento, cronograma físico-financeiro, Orçamentos; Conhecimentos Básicos de Informática.</p>
---	--	--

<p>Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I</p>	<p>Fiscalização e Controle de Obras; Inspeção de Materiais; Manutenção Preventiva e corretiva de equipamentos; Operação e Manutenção em Sistemas Elétricos; Projetos e orçamentos de obras.</p>	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>MATEMÁTICA Operações com números fracionários e inteiros; Sistema Métrico decimal; Relações Trigonômicas; Geometria Plana: teorema de Tales , teorema de Pitágoras , área do triângulo , do paralelogramo , do retângulo e do trapézio; Geometria Espacial: cálculo de volume do hexaedro regular , cilindro circular reto ou de revolução , cilindro equilátero e cone; Áreas superficiais de retângulos , cilindros e quadrados; Regra de três ; Medidas de tempo; Média aritmética simples e ponderada; Porcentagem.</p> <p>ESPECÍFICA Conhecimento de materiais industriais de baixa tensão e alta tensão; Análise de diagramas elétricos de força e de comando; Análise de projetos elétricos; Simbologia elétrica conforme ABNT e norma ISO; Conhecimento sobre projetos de instrumentação e controle; Conhecimento sobre acionamento de motores de indução; Conhecimento de Conversores de Frequência, Soft Starters e CLP; Planejamento de obras elétricas; Planejamento e controle da manutenção corretiva e preventiva em sistemas de abastecimento de água e tratamento de esgoto; Projeto de sistemas de comando e proteção de quadros de comando de motores de indução; Conhecimento técnico sobre: medidor de vazão, sensor de pressão, sensor de nível; Especificação de cabos de força, de comando e eletrodutos; Noções sobre iluminação interna e externa; Desenho: uso de escala e simbologia; Conhecimento das normas de baixa tensão – NBR 5410 – e de alta tensão NBR 6979; Cálculo de corrente de motores de indução , potências e fator de potência; Inspeção de quadros de comando e cubículos, em fábrica;</p>
---	---	--

<p>Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I / Técnico em Mecatrônica I</p>	<p>Projetos Elétricos para Automação</p>	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>MATEMÁTICA Operações com números fracionários e inteiros; Sistema Métrico decimal; Relações Trigonométricas; Geometria Plana: teorema de Tales, teorema de Pitágoras, área do triângulo, do paralelogramo, do retângulo e do trapézio; Geometria Espacial: cálculo de volume do hexaedro regular, cilindro circular reto ou de revolução, cilindro equilátero e cone; Áreas superficiais de retângulos, cilindros e quadrados; Regra de três; Medidas de tempo; Média aritmética simples e ponderada; Porcentagem.</p> <p>ESPECÍFICA Noções básicas de gerenciamento de projeto; Noções de desenho técnico assistido por computador: CAD para aplicação eletro/eletrônica e projetos. Eletricidade básica; Eletro-eletrônica básica; Básico de sistemas de Aterramento e Proteção de Descargas Atmosféricas; Conhecimentos básicos sobre medição de vazão, pressão e nível; Princípios básicos de Hidráulica; Conhecimentos de Eletrônica Digital; CLP's: arquitetura, aplicações, linguagens de programação, integração de CLP's com eletropneumática/hidráulica, técnicas de instalação e procedimentos de manutenção; Meios de transmissão; Níveis hierárquicos de redes industriais; Conhecimentos básicos de Malhas de Controle; Conhecimentos – WORD, EXCEL; Noções de planejamento e controle em manutenção corretiva, preventiva, e preditiva; Sistema Métrico de Unidades e Conversão de Unidades; Conhecimentos básicos de Windows XP e Windows 2000 – instalação, configuração, procedimentos backup, gerenciamento e segurança de rede; Conhecimentos básicos de Redes de Dados: arquitetura, topologias, protocolos Ethernet e TCP/ IP, modelo OSI, meios físicos de transmissão. Conhecimentos básicos em inglês</p>
--	--	---

<p>Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I / Técnico em Mecatrônica I / Técnico em Informática Industrial I</p>	<p>Manutenção de Instrumentos e Sistemas de Automação</p>	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>MATEMÁTICA Operações com números fracionários e inteiros; Sistema Métrico decimal; Relações Trigonométricas; Geometria Plana: teorema de Tales, teorema de Pitágoras, área do triângulo, do paralelogramo, do retângulo e do trapézio; Geometria Espacial: cálculo de volume do hexaedro regular, cilindro circular reto ou de revolução, cilindro equilátero e cone; Áreas superficiais de retângulos, cilindros e quadrados; Regra de três; Medidas de tempo; Média aritmética simples e ponderada; Porcentagem.</p> <p>ESPECÍFICA Noções básicas de gerenciamento de projeto; Noções de desenho técnico assistido por computador: CAD para aplicação eletro/eletrônica e projetos. Eletricidade básica; Eletro-eletrônica básica; Básico de sistemas de Aterramento e Proteção de Descargas Atmosféricas; Conhecimentos básicos sobre medição de vazão, pressão e nível; Princípios básicos de Hidráulica; Conhecimentos de Eletrônica Digital; CLP's: arquitetura, aplicações, linguagens de programação, integração de CLP's com eletropneumática/hidráulica, técnicas de instalação e procedimentos de manutenção; Meios de transmissão; Níveis hierárquicos de redes industriais; Conhecimentos básicos de Malhas de Controle; Conhecimentos – WORD, EXCEL; Noções de planejamento e controle em manutenção corretiva, preventiva, e preditiva; Sistema Métrico de Unidades e Conversão de Unidades; Conhecimentos básicos de Windows XP e Windows 2000 – instalação, configuração, procedimentos backup, gerenciamento e segurança de rede; Conhecimentos básicos de Redes de Dados: arquitetura, topologias, protocolos Ethernet e TCP/ IP, modelo OSI, meios físicos de transmissão. Conhecimentos básicos em inglês</p>
--	---	---

<p>Técnico em Eletrônica I / Técnico em Mecatrônica I</p>	<p>Fiscalização e Controle de Obras; Projetos de Automação</p>	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>MATEMÁTICA Operações com números fracionários e inteiros; Sistema Métrico decimal; Relações Trigonométricas; Geometria Plana: teorema de Tales, teorema de Pitágoras, área do triângulo, do paralelogramo, do retângulo e do trapézio; Geometria Espacial: cálculo de volume do hexaedro regular, cilindro circular reto ou de revolução, cilindro equilátero e cone; Áreas superficiais de retângulos, cilindros e quadrados; Regra de três; Medidas de tempo; Média aritmética simples e ponderada; Porcentagem.</p> <p>ESPECÍFICA Noções básicas de gerenciamento de projeto; Noções de desenho técnico assistido por computador: CAD para aplicação eletro/eletrônica e projetos. Eletricidade básica; Eletro-eletrônica básica; Básico de sistemas de Aterramento e Proteção de Descargas Atmosféricas; Conhecimentos básicos sobre medição de vazão, pressão e nível; Princípios básicos de Hidráulica; Conhecimentos de Eletrônica Digital; CLP's: arquitetura, aplicações, linguagens de programação, integração de CLP's com eletropneumática/hidráulica, técnicas de instalação e procedimentos de manutenção; Meios de transmissão; Níveis hierárquicos de redes industriais; Conhecimentos básicos de Malhas de Controle; Conhecimentos – WORD, EXCEL; Noções de planejamento e controle em manutenção corretiva, preventiva, e preditiva; Sistema Métrico de Unidades e Conversão de Unidades; Conhecimentos básicos de Windows XP e Windows 2000 – instalação, configuração, procedimentos backup, gerenciamento e segurança de rede; Conhecimentos básicos de Redes de Dados: arquitetura, topologias, protocolos Ethernet e TCP/ IP, modelo OSI, meios físicos de transmissão. Conhecimentos básicos em inglês</p>
<p>Técnico em Enfermagem do Trabalho I</p>	<p>Prevenção e Promoção da Saúde Ocupacional</p>	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>ESPECÍFICA: Normas Regulamentadoras Portaria 3214 de junho de 1978 NR 07 – Programa de Controle de Saúde Ocupacional NR 15 – Atividades e Operações Insalubres NR 17 – Ergonomia NR 24 – Condições Sanitárias de Conforto nos Locais de Trabalho Primeiros Socorros utilizados pelo Corpo de Bombeiros (SIATE) Noções de Doenças Infecto-contagiosas Noções sobre Doenças Ocupacionais Noções de Interpretação de Exames Laboratoriais Noções Básicas de Informática</p>

Técnico em Mecânica I	Fiscalização e Controle de Obras; Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos; Projetos e Orçamentos de obras.	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>ESPECÍFICA Conhecimento de materiais industriais de baixa tensão e alta tensão; Análise de diagramas elétricos de força de comando; Análise de projetos elétricos; Simbologia elétrica conforme ABNT e norma ISO; Conhecimento sobre projetos de instrumentação e controle; Conhecimento sobre acionamento de motores de indução; Conhecimento de Conversores de Frequência, Soft Starters e CLP; Planejamento de obras elétricas; Planejamento e controle da manutenção corretiva e preventiva em sistemas de abastecimento de água e tratamento de esgoto; Projeto de sistemas de comando e proteção de quadros de comando de motores de indução; Conhecimento técnico sobre: medidor de vazão, sensor de pressão, sensor de nível; Especificação de cabos de força, de comando e eletrodutos; Noções sobre iluminação interna e externa; Desenho: uso de escala e simbologia; Conhecimento das normas de baixa tensão – NBR 5410 – e de alta tensão NBR 6979; Cálculo de corrente de motores de indução, potências e fator de potência; Inspeção de quadros de comando e cubículos, em fábrica; Conhecimento de inglês técnico; Noções sobre classificação, seleção, instalação, operação, manutenção e cálculo de potência dos conjuntos moto bombas, compressores; Noções sobre seleção, operação, instalação, manutenção de válvulas de controle e bloqueio; Noções sobre operação e manuseio de instrumentos de medição vazão, pressão, paquímetros, micrômetros, amperímetros e multímetros; Noções sobre projetos e desenhos mecânicos, hidráulicos e pneumáticos, bem como, interpretação de desenhos, dimensionamento, especificação de materiais e equipamentos; Noções sobre processos de usinagem e soldas; Noções de planejamento e controle de manutenção corretiva, preventiva e preditiva; Informática – conhecimento básico (Word, Excel, Autocad); Noções sobre unidades de medida e conversões, de área, volume, pressão, vazão, tempo, potência, distância, corrente.</p>
Técnico em Patrimônio Histórico I	Divulgação e Manutenção de Acervos Históricos	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>ESPECÍFICA Conservação de acervo museológico Porque, o que e como reservar Técnicas de montagens de exposições temáticas Transporte e manuseio de exposições Monitoria em exposições Exposições: comunicação e criação Ação educativa e cultural em exposições temáticas</p>

Técnico em Química I	Análise de Produtos Químicos; Tratamento e Controle de Qualidade	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>ESPECÍFICA Substâncias químicas Reações químicas Funções químicas Cálculos químicos Técnicas de laboratório Equipamentos de proteção individual e coletivo utilizados em laboratório Preparo de soluções , composição em massa, volume e quantidade de matéria (ppm) Conceito de oxido-redução (molaridade, molalidade, normalidade) Cálculos para preparação e diluição de soluções Princípios teóricos das técnicas de análise (potenciometria, gravimetria, turbidimetria e titulometria) Fundamentos teóricos dos componentes dos resultados de medições (exatidão, repetitividade, reprodutibilidade, desvio padrão, incerteza de medição, erros e correção)</p>
Técnico em Química I / Técnico em Saneamento I / Técnico em Alimentos I	Análise Físico-química em Laboratório	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>MATEMÁTICA Operações com números fracionários e inteiros; Sistema Métrico decimal; Relações Trigonométricas; Geometria Plana: teorema de Tales , teorema de Pitágoras , área do triângulo , do paralelogramo , do retângulo e do trapézio; Geometria Espacial: cálculo de volume do hexaedro regular , cilindro circular reto ou de revolução , cilindro equilátero e cone; Áreas superficiais de retângulos , cilindros e quadrados; Regra de três ; Medidas de tempo; Média aritmética simples e ponderada; Porcentagem.</p> <p>28.1.2 28.1.3 ESPECÍFICA Toxicidade e segurança de produtos químicos utilizados (ácidos, bases e solventes) nas análises dos parâmetros listados na Portaria 518 MS. Equipamentos de proteção individual e coletivo frequentemente utilizados em laboratório de água e esgoto. Preparo de soluções; composição em massa, volume e quantidade de matéria (ppm, ppb e ppt) Cálculos para preparação e diluição de soluções. Princípios teóricos das técnicas de análise: potenciometria, gravimetria, turbidimetria e titulometria. Princípios básicos dos métodos cromatográficos (GC/MS, GC e HPLC). Fundamentos teóricos dos componentes dos resultados de medições; exatidão, repetitividade, reprodutibilidade, desvio padrão, incerteza de medição, erros e correção. Princípios teóricos dos métodos espectrofotométricos</p>

Técnico em Segurança do Trabalho I	Prevenção e Promoção da Segurança no Trabalho	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>MATEMÁTICA Operações com números fracionários e inteiros; Sistema Métrico decimal; Relações Trigonométricas; Geometria Plana: teorema de Tales , teorema de Pitágoras , área do triângulo , do paralelogramo , do retângulo e do trapézio; Geometria Espacial: cálculo de volume do hexaedro regular , cilindro circular reto ou de revolução , cilindro equilátero e cone; Áreas superficiais de retângulos , cilindros e quadrados; Regra de três ; Medidas de tempo; Média aritmética simples e ponderada; Porcentagem. 28.1.4 28.1.5 ESPECÍFICA Lei nº 6514 de 22/12/77 Normas Regulamentadoras aprovadas pela Portaria 3214 de 08/6/78</p>
Técnico em Transações Imobiliárias I	Regularização Imobiliária de Imóveis	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>MATEMÁTICA Operações com números fracionários e inteiros; Sistema Métrico decimal; Relações Trigonométricas; Geometria Plana: teorema de Tales , teorema de Pitágoras , área do triângulo , do paralelogramo , do retângulo e do trapézio; Geometria Espacial: cálculo de volume do hexaedro regular , cilindro circular reto ou de revolução , cilindro equilátero e cone; Áreas superficiais de retângulos , cilindros e quadrados; Regra de três ; Medidas de tempo; Média aritmética simples e ponderada; Porcentagem. 28.1.6 28.1.7 ESPECÍFICA Direito e Legislação; Operações Imobiliárias; Noções de Construção Civil; Economia e Mercado; Ética e Trabalho; Técnicas Comerciais; Administração e Negociação em Venda.</p>

Tecnólogo I	Diagnóstico e Controle de Impactos Ambientais	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>MATEMÁTICA Operações com números fracionários e inteiros; Sistema Métrico decimal; Relações Trigonométricas; Geometria Plana: teorema de Tales , teorema de Pitágoras , área do triângulo , do paralelogramo , do retângulo e do trapézio; Geometria Espacial: cálculo de volume do hexaedro regular , cilindro circular reto ou de revolução , cilindro equilátero e cone; Áreas superficiais de retângulos , cilindros e quadrados; Regra de três ; Medidas de tempo; Média aritmética simples e ponderada; Porcentagem.</p> <p>ESPECÍFICA Controle e aproveitamento de resíduos. Noções de planejamento urbano. Elaboração de Estudos de Impactos Ambientais (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA). Elementos de gestão ambiental. Análises químicas e biológicas.</p>
Tecnólogo I	Projetos e Obras de Sistemas Hidráulico Mecânicos	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>MATEMÁTICA Operações com números fracionários e inteiros; Sistema Métrico decimal; Relações Trigonométricas; Geometria Plana: teorema de Tales , teorema de Pitágoras , área do triângulo , do paralelogramo , do retângulo e do trapézio; Geometria Espacial: cálculo de volume do hexaedro regular , cilindro circular reto ou de revolução , cilindro equilátero e cone; Áreas superficiais de retângulos , cilindros e quadrados; Regra de três ; Medidas de tempo; Média aritmética simples e ponderada; Porcentagem.</p> <p>ESPECÍFICA Sistemas hidráulicos; Sistemas pneumáticos e elétricos; Tecnologia de materiais Elementos de máquinas (corpos girantes) Acionamentos elétricos/pneumáticos (equipamentos girantes) Sistemas térmicos; Acionamentos industriais (inversores, soft start, Y/Δ e compensada) Falhas mecânicas: tipos de falhas e falhas de materiais; Eletrônica industrial; Projeto elétrico residencial; Projeto industrial; Ensaio mecânico Instrumentos e medidas mecânicas e elétricas; Resistência das matérias; Medidores de nível e vazão;</p>

Tecnólogo I	Projetos e Obras de Sistemas de Automação	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>MATEMÁTICA Operações com números fracionários e inteiros; Sistema Métrico decimal; Relações Trigonométricas; Geometria Plana: teorema de Tales , teorema de Pitágoras , área do triângulo , do paralelogramo , do retângulo e do trapézio; Geometria Espacial: cálculo de volume do hexaedro regular , cilindro circular reto ou de revolução , cilindro equilátero e cone; Áreas superficiais de retângulos , cilindros e quadrados; Regra de três ; Medidas de tempo; Média aritmética simples e ponderada; Porcentagem.</p> <p>ESPECÍFICA Redes industriais: profibus, ASIE, modbus; Aplicação prática de controladores: PID; Instrumentação industrial – conceitos gerais; Medidores de nível e vazão; Instrumentação analítica: medidores de PH, turbidez e cloro residual; Programação de controladores lógicos programáveis(CLP); Aspectos de hardware dos CLP's; Linguagem de programação de CLP's; Interface de comunicação: RS 232 e RS 485; Configuração de sinais: manchester e NRZ; Sistemas de supervisão, controle e aquisição de dados (SCADA); Detecção de erros CRC – redes industriais; Método de troca de dados: mestre/escravo e token Pass Malhas de controle segundo as normas ABNT – NBR 8190 e ISA; Diagramas elétricos de controle; Acionamentos: inversores , soft start, Y/Δ, compensada; Circuitos elétricos pneumáticos; Sistemas de Telemetria (UTR 0 unidades de Telemetria Remotas); Sistemas de transmissão de sinais de instrumentação (rádio, moden, cabo);</p>
-------------	---	---