

CARGO: TÉCNICO EM INFORMÁTICA

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- **Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Concurso Público:**
 - a) Qualquer espécie de consulta bibliográfica, utilização de livros, manuais ou anotações;
 - b) Comunicação entre candidatos;**
 - c) Uso de máquina calculadora;
 - d) Uso de relógio de qualquer tipo;
 - e) Agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, MP3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor;
 - f) Uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares;
 - g) Perturbar de qualquer modo a execução dos trabalhos;
- Todas as respostas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta;
- Não serão computadas as questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, ementa ou rasura;
- O quadrado da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o quadrado. Exemplo:

1		B	C	D	E
2	A	B		D	E
- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar apenas caneta esferográfica de tubo transparente, de tinta azul ou preta;
- Após a realização da prova, o candidato deverá afastar-se do local;
- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente **preenchido e assinado**;
- Os 03 últimos candidatos permanecerão até o último concluir, os quais assinarão a ata de encerramento, juntamente com os fiscais, efetuarão a conferência dos Cartões-Resposta, cujas irregularidades serão apontadas na referida ata, e assinarão o lacre dos envelopes em que forem guardados os Cartões-Resposta;
- A Prova escrita terá início às 08h30min com término às 11h30min. A duração mínima para realização da prova é de 01h00min (uma) hora, com tempo máximo de 03h00 (três horas). A Prova será composta por questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;

- O Caderno de Provas será composto:

CONTEÚDO	Nº DE QUESTÕES
Língua Portuguesa	05 (cinco)
Matemática e Raciocínio Lógico	05 (cinco)
Conhecimentos Gerais e Atualidades	05 (cinco)
Informática	05 (cinco)
Conhecimentos Específicos	20 (vinte)
Total de Questões	40 (quarenta)

- Verifique se o Caderno de Provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está correta;
- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão-Resposta, que será o **único documento válido para a correção das provas.**
- **O preenchimento do Cartão Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro do candidato.**

BOA PROVA!

CADERNO DE PROVA

LINGUA PORTUGUESA

O texto abaixo servirá de subsídio para as questões 1 a 5:

E o seu nível de corrupção, como vai?

Millôr Fernandes

Dizem por aí que todo homem tem seu preço. Há quem vá mais longe afirmando que alguns homens são vendidos a preço de banana. Sempre esperei, na vida, o dia da Grande Corrupção, e confesso, decepcionado, que ele nunca veio. A mim só me oferecem causas meritórias, oportunidades de sacrifício, salvação da Pátria ou pura e frontalmente a hedionda tarefa de lutar contra a corrupção. Enquanto eu procuro desesperadamente uma oportunidade, as pessoas e entidades agem comigo de tal forma que às vezes chego a duvidar de que a corrupção exista. Mas, falar em corrupção, como anda a sua? Vendendo saúde ou combalida e atrofiada como a minha? (...)

1 - “A mim só me oferecem causas meritórias, oportunidades de sacrifício, salvação da Pátria ou pura e frontalmente a hedionda tarefa de lutar contra a corrupção.” Observe as palavras em destaque e assinale a alternativa que apresenta as palavras capazes de substituí-las sem alteração de sentido:

- a) desprestigiadas - desairosa
- b) infames – imunda
- c) notáveis - sórdida
- d) inábeis - desumana
- e) repugnante – truculenta

2 - “Dizem por aí que todo homem tem seu preço. Há quem vá mais longe afirmando que alguns homens são vendidos a preço de banana. Sempre esperei, na vida, o dia da Grande Corrupção, e confesso, decepcionado, que ele nunca veio.” Com relação as palavras em destaque é correto:

- a) As três palavras poderão ser eliminadas do texto e não haverá comprometimento na compreensão.

- b) Os três vocábulos pertencem a classe gramatical dos verbos.
- c) São vocábulos que exercem a função de conectivos entre as orações.
- d) O vocábulo *HÁ* poderá ser substituído por *Á*.
- e) Os três vocábulos pertencem a classe gramatical dos adjetivos.

3 - Pronomes são palavras que acompanham os substantivos, podendo substituí-los (direta ou indiretamente), retomá-los ou se referir a eles. Alguns exemplos de tipos de pronome são: pessoais, possessivos, demonstrativos, interrogativos, relativos e indefinidos. Um exemplo disso pode ser observado na oração a seguir. Observe: “*Enquanto eu procuro desesperadamente uma oportunidade, as pessoas e entidades agem comigo de tal forma que às vezes chego a duvidar de que a corrupção exista.*”

Assinale a alternativa na qual a palavra em destaque não pode ser classificada como um pronome:

- a) Vou comprar aquela casa para mim.
- b) Fernanda é minha mãe.
- c) Esta é a menina de quem te falei.
- d) Algumas meninas veem defeito em tudo, menos nelas mesmas.
- e) Nós viajaremos para o Canadá na próxima semana.

4 - “*Mas, falar em corrupção, como anda a sua?*” A palavra em destaque possui no texto a função de:

- a) Apresentar uma ideia conclusiva.
- b) Apresentar uma ideia aditiva.
- c) Indicar que ao final da frase haverá um ponto de interrogação.
- d) Expressar uma dúvida, incerteza.
- e) Apresentar uma oposição ao dito anteriormente.

5 - “Mas, falar em corrupção, como anda a sua? Vendendo saúde ou combalida e atrofiada como a minha?” Com relação ao fragmento é CORRETO:

- I – Há o emprego do ponto de interrogação.
- II – Há pelo menos uma palavra polissílaba.
- III – Pelo menos um dos verbos está no gerúndio.
- IV – Há o emprego do acento agudo em uma das palavras.

- a) Apenas as alternativas I e II estão corretas.
- b) Apenas as alternativas I e IV estão corretas.
- c) Apenas a alternativas IV está correta.
- d) Todas as alternativas estão corretas.
- e) Apenas as alternativas I, II e III estão corretas.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

6 - Um automóvel com velocidade de 45 km/h percorre certa distância em 3,5 horas. Nas mesmas condições e com velocidade de 60 km/h percorrerá a mesma distância em:

- a) $2 \text{ h } 37 \text{ min } 30 \text{ s}$
- b) $2 \text{ h } 29 \text{ min } 28 \text{ s}$
- c) $2 \text{ h } 30 \text{ min } 30 \text{ s}$
- d) $2 \text{ h } 30 \text{ min } 18 \text{ s}$
- e) $2 \text{ h } 37 \text{ min } 8 \text{ s}$

7 - Considere a equação $\frac{(x-2)}{x} + \frac{1}{(x-2)} = \frac{4}{x}$, a qual admite duas raízes reais, x_1 e x_2 . O valor de

$\sqrt{(x_1)^2 + (x_2)^2}$ é igual a:

- a) 9
- b) 8
- c) 5

d) 7

e) 6

8 - Em uma partida de basquete, as equipes, ao pontuarem entre cestas de 3 e 2 pontos, fizeram um total de 120 cestas totalizando 280 pontos. O número de cestas de 2 pontos foi de:

a) 70

b) 50

c) 40

d) 30

e) 80

9 - Se $\log(x)$ representa logaritmo de x na base 10, então o valor de $\log(25) + \log(40) - \log(10)$ é:

a) 4

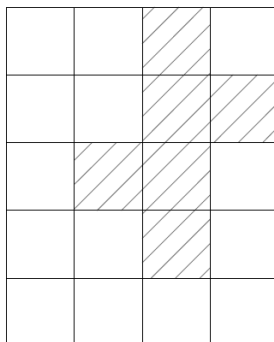
b) 2

c) 5

d) 3

e) 10

10 - Em um papel retangular cuja área total mede 1.280 cm^2 estão destacados 6 quadrados, conforme figura abaixo:



Com a parte destacada da cartolina, pode-se montar um cubo cujo volume é de:

a) 256 cm^3

b) 364 cm^3

- c) 572 cm^3
- d) 624 cm^3
- e) 512 cm^3

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

11 - O agronegócio catarinense é caracterizado principalmente por pequenas propriedades familiares. Maçã, cebola, ostras, suínos e hortifrutigranjeiros são os gêneros em que o estado lidera a produção nacional, entre outros que também se destacam. Já o comércio interno chama atenção pela receita: com um mercado consumidor de grande potencial, o comércio catarinense arrecada a 6ª maior receita do país. O setor de serviços vem logo atrás; a 7ª maior receita do país é em Santa Catarina, com destaque para os serviços ligados a transporte e tecnologia. Diante dos dados expostos é possível afirmar que os produtos agrícolas e industriais catarinenses são exportados para 190 países, o que faz do estado o

Fonte: <http://turismo.sc.gov.br/o-estado/>

- a) 8º maior exportador do Brasil.
- b) 17º maior exportador do Brasil.
- c) 10º maior exportador do Brasil.
- d) 2º maior exportador do Brasil.
- e) 1º maior exportador do Brasil.

12 - Estudos arqueológicos comprovam que o estado de Santa Catarina é habitado há milhares de anos. Pelos menos três grandes grupos indígenas viviam na região antes dos europeus chegarem a partir de 1500. Os primeiros povoados do estado só começaram a surgir, porém, por volta de 1660, quando da fundação da Vila de Nossa Senhora da Graça do Rio de São Francisco (atual cidade de São Francisco do Sul). Com relação a ocupação do estado de Santa Catarina, o primeiro núcleo de moradores formado fora do litoral foi registrado em:

- a) Laguna
- b) Chapecó

c) Curitiba

d) Lages

e) São Joaquim

13 - Segundo os dados disponibilizados pela Câmara Municipal de Vereadores, Seara-Distrito veio a emancipar-se de Concórdia em 03 de abril de 1954, após intenso confronto político com Itá e Arabutã, pretendentes a sediar o novo Município que se formaria na ordem territorial da região. Todavia, prevaleceu por méritos e direitos a indicação de ganho de Sede do neo-município a Seara. Entre os quisitos para merecer a emancipação aquele que superou exacerbadamente os demais candidatos foi:

a) População

b) Taxa de Natalidade

c) Arrecadação Tributária

d) Taxa de Analfabetismo

e) Ruas Pavimentadas

14 - O IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) realizou, em 2017, uma operação censitária com o objetivo de retratar a realidade do “Brasil Agrário” por meio da investigação das características e das atividades econômicas desenvolvidas nos estabelecimentos agropecuários do País. Como fruto dessa operação, temos disponíveis os resultados preliminares do Censo Agropecuário 2017. Nesse sentido, assinale a alternativa que apresenta uma informação verdadeira quanto aos dados do município de Seara em comparação com os demais municípios do Estado:

a) Seara está entre os três maiores produtores de suínos do estado em número de animais e classifica-se como um dos dez maiores produtores de galináceos.

b) Seara é o maior produtor de suínos do estado em número de animais e classifica-se como um dos dez maiores produtores de galináceos.

c) Seara está entre os três maiores produtores de bovinos do estado em número de animais e também classifica-se como um dos três maiores produtores de galináceos.

- d) Seara, pelo fato de possuir uma pequena área, não destaca-se em nenhum setor agropecuário.
- e) Seara é o segundo maior produtor de perus do estado perdendo apenas de Chapecó e possui o segundo maior rebanho de suínos do estado.

15 - No ultimo 28 de outubro realizou-se o segundo turno das eleições presidenciais e para governador do Estado. Segundo as informações divulgadas pelo TRE ocorreram eleições de 2º turno em quantos estados brasileiros?

- a) 14 estados e o DF
- b) 20 estados
- c) 8 estados
- d) 5 estados e o DF
- e) 13 estados e o DF

INFORMÁTICA

16 - Qual das opções a seguir, melhor caracteriza o processo de boot em um microcomputador:

- a) Inicializar somente o Windows.
- b) Inicializar apenas o sistema operacional.
- c) Inicializar a máquina, testando o hardware e carregando arquivos do sistema operacional.
- d) Inicializar e testar apenas os dispositivos de memória.
- e) Verificar a fonte de alimentação após ligar a máquina.

17 - Unidade de medida que determina a qualidade da impressão de um documento a ser impresso:

- a) BPM
- b) DPI
- c) CPI
- d) BIT

e) Byte

18 - Considerando os seguintes dados de uma planilha do Microsoft Excel:

	A	B	C
1	Item	Valor	
2	A	10,00	
3	B	50,00	
4	C	80,00	
5	D	40,00	
6	Total	=SOMASE(B2:B5;">40";B2:B5)	

Qual será o total retornado pela função presente na célula B6 ?

- a) 140
- b) 80
- c) 100
- d) 50
- e) 130

19 - Com relação aos navegadores web é CORRETO afirmar que:

- a) É utilizado para gerenciar e-mails das corporações ou pessoais.
- b) É utilizado como ferramenta de busca na WEB.
- c) É responsável pela autenticação de usuários e acesso a sistemas WEB.
- d) É utilizado para acessar os links ou endereços com conteúdos e recursos na WEB.
- e) É o programa responsável por configurar o acesso a WEB.

20 - Com relação ao Microsoft Power Point é INCORRETO afirmar que:

- a) Documentos do Microsoft Word ou Excel não podem ser vinculados às apresentações.
- b) É possível adicionar links ou hiperlinks nas páginas de apresentação.
- c) Podem ser adicionados arquivos de imagens e sons nas páginas de apresentação.

- d) É possível vincular outra apresentação Power Point nas paginas de apresentação.
- e) É possível criar e executar macros.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

21 - Com relação ao sistema de arquivos EXT4 presente em distribuições do sistema operacional LINUX é CORRETO afirmar que:

- a) O *journaling* não está presente.
- b) O suporte à recuperação de arquivos não foi incluído.
- c) Permite o suporte para tamanhos maiores de volumes e arquivos em relação a EXT1, EXT2, EXT3.
- d) A indexação de quantidade de diretórios foi suprimida.
- e) Recurso de checagem rápida do sistema de arquivos é inexistente.

22 - Com relação as distribuições disponíveis do Linux, o Kernel destas:

- a) Pode ser de versões diferentes de acordo com a distribuição.
- b) Possui sempre a mesma versão.
- c) É definido com base na interface gráfica escolhida.
- d) Depende do sistema de arquivos escolhido na instalação.
- e) Todas utilizam a versão “original” apenas sem modificações.

23 - Dentre as opções a seguir, escolha a que define o conceito de PARTIÇÃO em unidade de armazenamento física ou disco rígido:

- a) É o recurso exclusivamente usado para criar máquinas virtuais (VM).
- b) É a definição do sistema operacional que será utilizado.
- c) Define o tamanho ou espaço utilizado para o SWAP de arquivos.

d) Instalação dos recursos de pesquisa e recuperação de arquivos.

e) Divisão realizada no recurso de acordo com a capacidade de armazenamento, contendo o seu próprio tamanho e sistema de arquivos.

24 - Ao inserir uma quebra de seção no Microsoft Word e modificar o a orientação do documento de retrato para paisagem, esta alteração:

a) Irá fazer com que todo o documento fique com orientação no modo paisagem.

b) Apenas a seção que recebeu a modificação irá mudar para orientação paisagem.

c) Não irá repercutir em nenhuma mudança no documento.

d) Apenas a seção que recebeu a modificação irá mudar para orientação retrato.

e) Irá eliminar a seção criada.

25 - Ao criar uma planilha no Microsoft Excel composta por várias páginas e desejarmos visualizar e imprimir tudo 1 página, qual das opções a seguir deverá ser utilizada:

a) Guia layout de pagina da barra de menu, item configurar página, guia margens e centralizar horizontal e vertical.

b) Guia layout de pagina da barra de menu, item configurar página, guia planilha e área de impressão

c) Guia layout de pagina da barra de menu, item configurar página, guia página e ajustar para 50% do tamanho normal.

d) Guia layout de pagina da barra de menu, item configurar página, guia página e orientação paisagem ajustar para 50% do tamanho normal.

e) Guia layout de pagina da barra de menu, item configurar página, guia página e ajustar para 1 página de largura por 1 página de altura.

26 - Em que consiste o RAID em disco:

a) Adição de vários discos de armazenamento de qualquer tipo em um microcomputador de trabalho ou servidor.

- b) Seriam dois ou mais discos de armazenamento trabalhando simultaneamente para um mesmo fim, focado na segurança dos dados armazenados.
- c) Partições criadas em único disco para dividir os dados e criar recursos de segurança.
- d) Sistemas de arquivos diferenciados trabalhando em um mesmo disco rígido.
- e) Divisão da memória CACHE para processamento dos dados.

27 - Com relação ao SWAP de disco, sua principal função é:

- a) Realocar arquivos de acordo com tamanho e objetivo para uso pelo processador conforme demanda de tarefas.
- b) É criar uma memória cache em disco aumentando o poder de processamento do dispositivo.
- c) É a troca dinâmica de partições de disco para o armazenamento de arquivos.
- d) Processamento de arquivos realizados pelo dispositivo de armazenamento.
- e) Usar arquivo ou partição do HD como uma área de troca onde o sistema pode arquivar páginas de memória que não estão sendo usadas, liberando memória física.

28 - Das assertivas a seguir, qual melhor representa a definição de DUAL BOOT:

- a) Configurar o sistema operacional para realizar no mínimo duas verificações nos dispositivos instalados durante o processo de boot ou inicialização do equipamento.
- b) Microcomputador que possua pelo menos dois processadores e capacidade duplicada de processamento.
- c) Instalar dois ou mais sistemas operacionais diferentes em um mesmo microcomputador.
- d) É definir que os dados serão gravados simultaneamente em dois discos ao mesmo tempo.
- e) Dois conjuntos de memórias cache utilizadas para processamento.

29 - Com relação ao Active Directory existente nas redes Windows é INCORRETO afirmar:

- a) É o serviço de diretório implementado pela Microsoft para servir como depósito concentrador de informações comuns (objetos).

- b) Contas e grupos de usuários são objetos do Active Directory.
- c) Impressoras de rede e políticas de controle estão presentes como objetos do Active Directory.
- d) Não existe qualquer recurso ou possibilidade de integração com redes LINUX.
- e) O software servidor SAMBA poderá ser usado na integração do recurso com redes LINUX.

30 - Com relação ao recurso de agendamento de tarefas no Linux, ao editar o CRONTAB e inserir o comando: `0 8 * * sun,sat /scripts/script.sh` o CRON será agendado para:

- a) Rodar oito vezes no sábado e no domingo.
- b) Rodar sábado e domingo às 8 horas da manhã.
- c) Rodar no sábado e domingo do mês de agosto.
- d) Rodar oito minutos após a inicialização do sistema somente no sábado e domingo.
- e) Rodar as primeiras oito tarefas agendadas no sábado e domingo.

31 - Qual dos aplicativos representados a seguir presente nas instalações do pacote Microsoft Office não possui equivalente nas instalações do pacote do BrOffice (LibreOffice):

- a) Editor de planilhas de Calculo.
- b) Editor de Textos.
- c) Editor de Apresentação.
- d) Banco de Dados.
- e) Gerenciador de E-mails.

32 - Com relação aos vírus do tipo **ransomware**, qual das opções abaixo pode ser considerada SEM EFEITO no processo de remoção do mesmo, tendo acesso físico ao equipamento:

- a) Formatar o equipamento e reinstalar os softwares.

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2018 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SEARA - SC

- b) Fazer Backup dos dados da máquina infectada e restaurar o mesmo em máquina não infectada.
- c) Executar antivírus para detectar a presença e executar processo de desinfecção.
- d) Submeter à nova análise por ferramenta ou antivírus capazes de detectá-lo após a desinfecção.
- e) Eliminar plug-ins, complementos ou extensões presentes no navegador e que tenham relação com o ransomware.

33 - Tendo como base a seguinte planilha do Microsoft Excel:

	A	B
1	Código	Descrição
2	1	Item A
3	2	Item B
4	3	Item C
5	4	Item D
6	5	Item E

Qual será o valor apresentado na célula D6, com a aplicação da seguinte fórmula:

=PROCV(A5;A1:B5;2;VERDADEIRO)

- a) Item E
- b) Item A
- c) 1
- d) 5
- e) Item D

34 - Qual dos itens a seguir não compõe o processo de criação usando assistente, de uma mala direta de carta no Microsoft Word:

- a) Escrever Carta.
- b) Inserir um a um os destinatários na carta.

- c) Selecionar documento inicial.
- d) Visualizar Cartas.
- e) Concluir Mesclagem.

35 - Das assertivas a seguir, escolha a que melhor caracteriza uma Extranet:

- a) Rede de computadores que disponibiliza um serviço análogo a Internet baseada no protocolo TCP/IP, porém fechada e exclusiva, com acesso somente para os funcionários de uma determinada empresa.
- b) Rede mundial de computadores, composta por todos os computadores do mundo ligados em rede baseados na pilha de protocolos TCP/IP.
- c) Rede de computadores que disponibiliza um serviço análogo a Internet, baseada no protocolo TCP/IP, porém aberta a clientes, fornecedores e colaboradores que podem interagir através de interfaces ou sistemas.
- d) Rede de computadores que disponibiliza serviços de ligados a telecomunicação, como recurso extra ou adicional para organizações.
- e) Rede de computadores de contingencia, que é acionada caso a rede principal entrar em colapso ou deixar de funcionar.

36 - Programação Orientada a Objetos (POO) ou ainda em inglês Object-Oriented Programming (OOP) é um paradigma de análise, projeto e programação de sistemas de software baseado na composição e interação entre diversas unidades de software chamadas de objetos. Neste contexto, o que é instanciar uma classe?

- a) Acessar a composição de uma classe e seus métodos.
- b) Utilizar os métodos de uma classe.
- c) Modificar as características de uma classe.
- d) Criar um objeto a partir de uma classe.
- e) Excluir atributos de uma classe.

37 - Para a análise e projeto de sistemas, podemos utilizar modelos de representação ou abstração da realidade para facilitar a compreensão do problema e auxiliar no desenvolvimento de softwares. Um destes recursos é a UML que consiste em uma linguagem de notação representada por um conjunto de diagramas. Neste sentido, para que serve um diagrama de CASOS DE USO?

- a) Descreve um cenário que mostra as funcionalidades do sistema do ponto de vista do usuário.
- b) Mostrar o fluxo de atividades em um único processo e como uma atividade depende da outra.
- c) Escrever a estrutura de um sistema, apresentando suas classes, atributos, operações e as relações entre os objetos.
- d) Representar interações entre objetos de um sistema.
- e) Descrever um conjunto de objetos e seus relacionamentos em um ponto no tempo.

38 - Categoria de cabos de rede, que é requisito mínimo para redes 100BASE-TX e 1000BASE-T

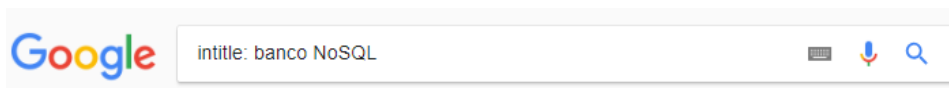
- a) Categoria 6
- b) Categoria 1
- c) Categoria 3
- d) Categoria 5
- e) Categoria 6

39 - Com base nas opções a seguir, escolha a que NÃO refere-se à fonte de alimentação do tipo AT:

- a) É mais difícil de ser instalada que as fontes ATX.
- b) Se colocados de forma invertida os conectores (P8 e P9) na placa-mãe, podem queimar a placa e outros componentes internos do micro.

- c) Devemos acionar o comando desligar do Windows, e depois desligá-la manualmente pelo botão liga-desliga, se desligarmos direto nesse botão, existe o risco de danificar o sistema e o micro.
- d) A potencia inferior não permite a conexão de muitos dispositivos.
- e) É possível conectar mais dispositivos que as demais fontes.

40 - Qual será o resultado de uma pesquisa no buscador da Google conforme apresentado a seguir:



- a) Ira retornar links de páginas que têm a expressão **banco NoSQL** no título.
- b) Ira retornar links de páginas que tem a expressão em qualquer parte do seu conteúdo
- c) Não irá retornar nenhum link.
- d) Irá retornar apenas links sem a expressão *banco NoSQL* em seu conteúdo.
- e) Irá retornar apenas links com múltiplos termos ou variações relacionados ao título **banco NoSQL**.