

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MATO GROSSO

CARGO 7: TÉCNICO JUDICIÁRIO – ÁREA: APOIO ESPECIALIZADO – ESPECIALIDADE: PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS

PROVA DISCURSIVA

Aplicação: 13/12/2015

PADRÃO DE RESPOSTA

1 – Descreva o que é o *designer* responsivo

O *designer* responsivo é responsável por enviar aos dispositivos móveis a visualização de acordo com sua resolução, ou seja o HTML gerado pelo servidor é configurado de acordo com o dispositivo a ser acessado. Podem ser utilizados HTML, CSS e o JavaScript para sua implementação.

2 – Elenque pelo menos três vantagens do *designer* responsivo

- Facilita aos usuários com a utilização de uma única URL;
- O Google atribui de maneira precisa propriedades de indexação à página;
- Exige menos esforço para manter diversas páginas com o mesmo conteúdo;
- Não redireciona os usuários para outra url específica para dispositivos específicos;
- Reduz o tempo de carregamento do sítio;
- Ajuda no rastreamento do sítio pelo Google.

3 – Descreva pelo menos uma forma de implantação JavaScript utilizando pelo *designer* responsivo.

- Adaptação ao JavaScript: todos os dispositivos recebem o mesmo conteúdo de HTML, CSS e JavaScript. Quando o JavaScript for executado no dispositivo, o processamento ou o comportamento do sítio será alterado.
- Detecção combinada: adotando-se essa configuração, o servidor trabalha em conjunto com o JavaScript do cliente para detectar as capacidades do dispositivo e alterar o conteúdo a ser exibido.

JavaScript veiculado dinamicamente: todos os dispositivos exibem o mesmo HTML, mas o JavaScript é exibido dinamicamente, dependendo do *user agent* (navegador) do dispositivo.