

PROCESSO SELETIVO - 02/2026

Área de Conhecimento: Programação Web

PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA

QUESTÃO 1: Em sua obra "*Não me faça pensar*", Steve Krug afirma que a primeira lei da usabilidade é que uma página da web deve ser autoexplicativa. (3,0 pontos)

Com base nesse princípio, responda aos itens a seguir:

- ✓ Explique o que Krug quer dizer com a frase "**Não me faça pensar**" no contexto da interação entre o usuário e a interface.
- ✓ Cite, exemplifique e explique **dois elementos** de design ou navegação que, se mal projetados, obrigam o usuário a "pensar" desnecessariamente.
- ✓ Krug defende que os usuários costumam apresentar o comportamento de "**Satisficing**" (Escolha Pelo Suficiente) em vez da "melhor opção possível". Explique esse comportamento.

As respostas devem seguir o padrão descrito no capítulo 1 do livro "*Não me faça pensar*" de Steve Krug.

BIBLIOGRAFIA: KRUG, Steve. *Não me faça pensar* - atualizado: uma abordagem de bom senso à usabilidade web e mobile. Rio de Janeiro: Alta Books, 2014. xi, 198 p.

*O pradrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital, para evitar problemas o professor deverá citar o capítulo/página do livro utilizado.

Membros da Banca:

Avaliador 1 (nome e assinatura)

Avaliador 2 (nome e assinatura)

Avaliador 3 (nome e assinatura)

Presidente da Banca (nome e assinatura)

PROCESSO SELETIVO – 02/2026

Área de Conhecimento: Programação Web

PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA

QUESTÃO 2: Considere o seguinte cenário: Uma universidade deseja criar uma página institucional simples para divulgar informações sobre uma disciplina de Programação Web. Essa página deve seguir boas práticas de HTML5 semântico e CSS3. No papel, escreva o código HTML5 e o CSS correspondente para implementar a página descrita a seguir. (2 pontos)

A) Estrutura HTML (obrigatória):

A página deve conter:

1. Um **cabeçalho** com:

- O nome da disciplina

2. Uma **seção principal** com:

- Um parágrafo descrevendo a disciplina
- Uma lista não ordenada com **três tópicos abordados**

3. Um **formulário** contendo:

- Campo de texto para nome do aluno
- Campo de e-mail
- Botão de envio

4. Um **rodapé** com o nome da instituição

Utilize **tags semânticas do HTML5** adequadas para cada parte da página.

B) Estilização com CSS3 (obrigatória):

A página deve:

1. Definir uma fonte padrão para o corpo do texto
2. Centralizar o conteúdo principal da página
3. Aplicar uma cor de fundo ao cabeçalho
4. Destacar visualmente o formulário usando:
 - Borda
 - Espaçamento interno (padding)

Observações

- Não utilize bibliotecas ou frameworks.

O código não precisa estar completo para execução, mas deve ser coerente, bem estruturado e semanticamente correto.

As respostas devem estar de acordo com os conteúdos dos capítulos 1, 3, 5, 6, 15, 16 e 17 do livro HTML5 E CSS3 de Castro e Hyslop.

BIBLIOGRAFIA: CASTRO, Elizabeth; HYSLOP, Bruce. HTML5 e CSS3. Rio de Janeiro: Alta Books, 2013. 552 p. (Guia prático & visual).

*O pradrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital, para evitar problemas o professor deverá citar o capítulo/página do livro utilizado.

Membros da Banca:

Avaliador 1 (nome e assinatura)

Avaliador 2 (nome e assinatura)

Avaliador 3 (nome e assinatura)

Presidente da Banca (nome e assinatura)

PROCESSO SELETIVO – 02/2026

Área de Conhecimento: Programação Web

PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA

QUESTÃO 3: Web Services RESTful utilizam o protocolo HTTP para disponibilizar operações sobre recursos por meio de URIs bem definidas. Considere um serviço RESTful para gerenciar disciplinas de uma universidade. (3 pontos)

- a) Explique, de forma sucinta, o que é um recurso em REST e como ele se relaciona com uma URI.
- b) Indique as URIs e os métodos HTTP adequados para:
 - Listar todas as disciplinas
 - Consultar uma disciplina pelo seu identificador
 - Cadastrar uma nova disciplina
- c) Para a operação de consulta por identificador, apresente:
 - Um exemplo de resposta em JSON
 - Um código de status HTTP de sucesso apropriado

Obs.: Não é necessário utilizar linguagem ou framework específico. A resposta deve seguir os princípios RESTful.

A resposta deve ser realizada com base nos conteúdos dos capítulos 1, 5, 6 e 17 do livro “Web Services RESTful” de Ricardo Lecheta (2017).

BIBLIOGRAFIA: LECETA, Ricardo R. Web service RESTful: aprenda a criar web service RESTful em Java na nuvem do Google. São Paulo: Novatec, 2017. 431 p. ISBN 9788575224540 (broch.).

*O pradrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital, para evitar problemas o professor deverá citar o capítulo/página do livro utilizado.

Membros da Banca:

Avaliador 1 (nome e assinatura)

Avaliador 2 (nome e assinatura)

Avaliador 3 (nome e assinatura)

Presidente da Banca (nome e assinatura)

Área de Conhecimento: Programação Web

PROVA ESCRITA - PADRÃO DE RESPOSTA

QUESTÃO 4: Considere o seguinte código JavaScript: (2,0 pontos)

```
function createCounter(initialValue) {
  let count = initialValue;

  return {
    increment: function () {
      count++;
      return count;
    },
    decrement: function () {
      count--;
      return count;
    },
    reset: function () {
      count = initialValue;
      return count;
    }
  };
}

const counterA = createCounter(10);
const counterB = createCounter(5);

console.log(counterA.increment());
console.log(counterA.increment());
console.log(counterB.increment());
console.log(counterA.reset());
console.log(counterB.decrement());
```

- a) Escreva o resultado do código apresentado e reescreva a função createCounter utilizando funções arrow e const/let, mantendo o mesmo comportamento.
- b) Caso a variável count fosse declarada com **var** fora da função createCounter, qual seria o impacto no comportamento do programa? Explique.

A resposta deve ser descrita conforme os capítulos 1, 2 e 3 do livro JavaScript Descomplicado de Oliveira e Zanetti (2020).

BIBLIOGRAFIA: OLIVEIRA, Cláudio. L. V.; ZANETTI, Humberto A. P. JavaScript descomplicado: programação para a Web, IOT e dispositivos móveis. São Paulo: Érica, 2020.

*O pradrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital, para evitar problemas o professor deverá citar o capítulo/página do livro utilizado.

Membros da Banca:

Avaliador 1 (nome e assinatura)

Avaliador 2 (nome e assinatura)

Avaliador 3 (nome e assinatura)

Presidente da Banca (nome e assinatura)



Código para verificação: **63K1A1NP**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

 **MATTHEUS DA HORA FRANÇA** (CPF: 788.XXX.735-XX) em 09/02/2026 às 17:23:15

Emitido por: "SGP-e", emitido em 04/09/2019 - 14:18:37 e válido até 04/09/2119 - 14:18:37.

(Assinatura do sistema)

 **FERNANDO DOS SANTOS** (CPF: 039.XXX.369-XX) em 09/02/2026 às 17:43:52

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:43:11 e válido até 30/03/2118 - 12:43:11.

(Assinatura do sistema)

 **PAULO ROBERTO FARAH** (CPF: 017.XXX.209-XX) em 09/02/2026 às 19:41:32

Emitido por: "SGP-e", emitido em 13/07/2018 - 14:57:12 e válido até 13/07/2118 - 14:57:12.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTIwMjJfMDAwMDI5NDdfMjk0OF8yMDI2XzYzSzFBMU5Q> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00002947/2026** e o código **63K1A1NP** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.