

PROCESSO SELETIVO - 05/2022

Área de Conhecimento: PROGRAMAÇÃO

PROVA ESCRITA - PADRÃO DE RESPOSTA

QUESTÃO 1: ORIENTAÇÃO A OBJETOS

Espera-se que o(a) candidato(a) disserte sobre o conceito de herança de classes conforme capítulo 9 de Deitel e Deitel (2010), sobre realização de interfaces conforme capítulo 10 de Deitel e Deitel (2010), e sobre polimorfismo conforme capítulo 10 de Deitel e Deitel (2010).

Bibliografia do Edital:

DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Paul J. **Java: como programar**. 8. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2010

*O padrão 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:

_____ [assinatura digital] _____

Avaliador 1: PABLO SCHOEFFEL

_____ [assinatura digital] _____

Avaliador 2: GERALDO MENEGAZZO VARELA

_____ [assinatura digital] _____

Presidente da Banca: FERNANDO DOS SANTOS

PROCESSO SELETIVO - 05/2022

Área de Conhecimento: PROGRAMAÇÃO

PROVA ESCRITA - PADRÃO DE RESPOSTA

QUESTÃO 2: FUNDAMENTOS DE CONECTIVIDADE COM BANCO DE DADOS

Espera-se que o(a) candidato(a) disserte sobre conectividade com banco de dados conforme capítulo 28 de Deitel e Deitel (2010) ou conforme padrão mais recente JPA (Java Persistence API). Quanto aos exemplos de código, espera-se que estes sejam elaborados a partir dos exemplos apresentados no capítulo 28 de Deitel e Deitel (2010), ou conforme padrão mais recente JPA.

Bibliografia do Edital:

DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Paul J. **Java: como programar**. 8. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2010

*O padrão 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:

_____ [assinatura digital] _____

Avaliador 1: PABLO SCHOEFFEL

_____ [assinatura digital] _____

Avaliador 2: GERALDO MENEGAZZO VARELA

_____ [assinatura digital] _____

Presidente da Banca: FERNANDO DOS SANTOS

PROCESSO SELETIVO - 05/2022

Área de Conhecimento: PROGRAMAÇÃO

PROVA ESCRITA - PADRÃO DE RESPOSTA

QUESTÃO 3: ESTRUTURAS CONDICIONAIS E REPETIÇÃO, ARRAYS E MATRIZES

Espera-se que o(a) candidato(a) desenvolva um programa que utiliza estruturas condicionais, de repetição, arrays e matrizes, conforme capítulos 3 e 5 de Schildt (2014), capítulos 4, 5 e 7 de Deitel e Deitel (2010).

Para armazenar os dados dos alunos, são esperadas as seguintes estruturas: um array de inteiros para os números de matrícula; um array de String para os nomes; e uma matriz bidimensional de decimais (40x3) para as três notas de cada aluno. A relação entre essas estruturas é feita a partir dos índices, que relacionam os dados de cada estudante nos respectivos arrays e na matriz. Para são esperados dois arrays, sendo um array de inteiros para os números de matrícula

As estruturas de repetição devem ser utilizadas para leitura dos dados e cálculo das saídas solicitadas. Já as estruturas condicionais devem ser utilizadas para encerrar a leitura dos dados, bem como para calcular as saídas solicitadas.

Bibliografia do Edital:

DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Paul J. **Java: como programar**. 8. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2010

SCHILD, HERBERT. **JAVA - a referência completa**. 9a Ed. Alta Books, 2014.

*O padrão 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:

_____ [assinatura digital] _____

Avaliador 1: PABLO SCHOEFFEL

_____ [assinatura digital] _____

Avaliador 2: GERALDO MENEGAZZO VARELA

_____ [assinatura digital] _____

Presidente da Banca: FERNANDO DOS SANTOS

PROCESSO SELETIVO - 05/2022

Área de Conhecimento: PROGRAMAÇÃO

PROVA ESCRITA - PADRÃO DE RESPOSTA

QUESTÃO 4: TRATAMENTO DE EXCEÇÕES

Espera-se que o(a) candidato(a) disserte sobre o que são exceções, quando ocorrem, quais seus efeitos, quais as principais classes de exceção, exceções verificadas e não verificadas, como podem ser lançadas, como podem ser capturadas e tratadas - conforme capítulo 12 de Barnes e Kölling (2004), em especial as seções 12.4 até 12.6, ou conforme capítulo 11 de Deitel e Deitel (2010).

Bibliografia do Edital:

DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Paul J. **Java: como programar**. 8. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2010

BARNES, David J; KÖLLING, Michael. **Programação orientada a objetos com Java**. São Paulo: PrenticeHall, 2004

*O padrão 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:

_____ [assinatura digital] _____

Avaliador 1: PABLO SCHOEFFEL

_____ [assinatura digital] _____

Avaliador 2: GERALDO MENEGAZZO VARELA

_____ [assinatura digital] _____

Presidente da Banca: FERNANDO DOS SANTOS



Assinaturas do documento



Código para verificação: **6WL2E20V**

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

- ✓ **FERNANDO DOS SANTOS** (CPF: 039.XXX.369-XX) em 13/12/2022 às 11:14:23
Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:43:11 e válido até 30/03/2118 - 12:43:11.
(Assinatura do sistema)

- ✓ **GERALDO MENEGAZZO VARELA** (CPF: 552.XXX.429-XX) em 13/12/2022 às 11:20:26
Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:34:56 e válido até 30/03/2118 - 12:34:56.
(Assinatura do sistema)

- ✓ **PABLO SCHOEFFEL** (CPF: 004.XXX.039-XX) em 13/12/2022 às 11:24:03
Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:40:43 e válido até 30/03/2118 - 12:40:43.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTlwMjJfMDAwNTY0NDhfNTY1MzVfMjAyMI82V0wyRTlwVg==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00056448/2022** e o código **6WL2E20V** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.