

PROCESSO SELETIVO – 06 /2025
Área de Conhecimento: INFRAESTRUTURAS COMPUTACIONAIS
PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA

QUESTÃO 1:

PADRÃO DE RESPOSTA: A resposta deve discorrer sobre problemas e mecanismos de comunicação entre processos (IPC) e os problemas e mecanismos de comunicação/sincronização entre threads, conforme capítulo 2 (Processos e Threads), seção 2.3 (Comunicação entre processos) de *Tanenbaum & Bos (2016)*.

TANENBAUM, Andrew S.; BOS, Herbert. *Sistemas operacionais modernos*. 4. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2016.

QUESTÃO 2:

PADRÃO DE RESPOSTA: A resposta deve discorrer sobre os elementos do modelo de von Neumann, conforme seções 1.2.2, 2.1.1 e 2.1.2 de (Tanenbaum, 2007). A resposta pode ser enriquecida com figuras análogas às figuras 1.4 e 2.2 da mesma obra.

TANENBAUM, Andrew Stuart. *Organização estruturada de computadores*. 5. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2007.

QUESTÃO 3:

Padrão de Resposta: Espera-se que o candidato discorra sobre os modelos OSI e TCP/IP descrevendo suas camadas e apresente a diferença entre um modelo e outro.

TANENBAUM, Andrew Stuart. *Redes de Computadores*. 5^a ed. São Paulo, SP: Pearson, 2011.

QUESTÃO 4:

Padrão de Resposta: Espera-se que o candidato discorra sobre o gerenciamento de memória utilizados nos sistemas operacionais com relevância a Memória Virtual e a forma como esta é utilizada nos sistemas operacionais.

TANENBAUM, Andrew S.; BOS, Herbert. *Sistemas operacionais modernos*. 4. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2016.

Membros da Banca:

**Avaliador 1: GERALDO MENEGAZZO VARELA
SANTOS**

Avaliador 2: FERNANDO DOS

**Avaliador 3: MARÍLIA GUTERRES FERREIRA
MENEGAZZO VARELA**

Presidente da Banca: GERALDO



Assinaturas do documento



Código para verificação: **28Q6BI7U**

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

✓ **MARÍLIA GUTERRES FERREIRA** (CPF: 011.XXX.530-XX) em 24/11/2025 às 09:03:23

Emitido por: "SGP-e", emitido em 03/05/2019 - 13:37:04 e válido até 03/05/2119 - 13:37:04.

(Assinatura do sistema)

✓ **GERALDO MENEGAZZO VARELA** (CPF: 552.XXX.429-XX) em 24/11/2025 às 09:59:00

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:34:56 e válido até 30/03/2118 - 12:34:56.

(Assinatura do sistema)

✓ **FERNANDO DOS SANTOS** (CPF: 039.XXX.369-XX) em 24/11/2025 às 15:21:31

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

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTIwMjJfMDAwNDc0MDBfNDc0MzFfMjAyNV8yOFE2Qkk3VQ==> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00047400/2025** e o código **28Q6BI7U** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.