

**PROCESSO SELETIVO – 04/2022**

**Área de Conhecimento: REDES DE COMPUTADORES**

**PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA**

**QUESTÃO 1: Descreva o que é um processo, seus estados e transições. Exemplifique com um desenho.**

Espera-se que o/a candidato/a disserte sobre as definições de processos, estados e transições, conforme apresentado na seção 2.1 de Tanenbaum (2003).

\*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:**

---

**Carlos Alberto Barth**  
Avaliador 1

---

**Paolo Moser**  
Avaliador 2

---

**Geraldo Menegazzo Varela**  
Presidente da Banca

**PROCESSO SELETIVO – 04/2020**

**Área de Conhecimento: REDES DE COMPUTADORES**

**PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA**

**QUESTÃO 2: Cite o nome e explique os objetivos das camadas da Arquitetura TCP/IP.**

Espera-se que o/a candidato/a explique a estrutura e os seus objetivos da Arquitetura TCP/IP conforme a seção 7.2 de Moraes (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:**

---

**Carlos Alberto Barth**  
**Avaliador 1**

---

**Paolo Moser**  
**Avaliador 2**

---

**Geraldo Menegazzo Varela**  
**Presidente da Banca**

**PROCESSO SELETIVO – 04/2020**

**Área de Conhecimento: REDES DE COMPUTADORES**

**PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA**

**QUESTÃO 3: O que é um endereço MAC ou endereço físico?**

Espera-se que o/a candidato/a explique o conceito do endereço MAC conforme a seção 5.4.1. de Kurose e Ross (2013).

\*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:**

---

**Carlos Alberto Barth**  
**Avaliador 1**

---

**Paolo Moser**  
**Avaliador 2**

---

**Geraldo Menegazzo Varela**  
**Presidente da Banca**

**PROCESSO SELETIVO – 04/2020**

**Área de Conhecimento: REDES DE COMPUTADORES**

**PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA**

**QUESTÃO 4: Quatro condições são necessárias para existir um *deadlock*. Quais são elas?**

Espera-se que o/a candidato/a cite e exemplifique as quatro condições para existir um deadlock conforme a seção 7.5 de Deitel e Deitel (2005).

\*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:**

---

**Carlos Alberto Barth**  
**Avaliador 1**

---

**Paolo Moser**  
**Avaliador 2**

---

**Geraldo Menegazzo Varela**  
**Presidente da Banca**



# Assinaturas do documento



Código para verificação: **P31M01WR**

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



**PAOLO MOSER** (CPF: 042.XXX.899-XX) em 17/10/2022 às 23:35:10

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:35:20 e válido até 30/03/2118 - 12:35:20.

(Assinatura do sistema)



**GERALDO MENEGAZZO VARELA** (CPF: 552.XXX.429-XX) em 18/10/2022 às 10:01:38

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

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTlwMjJfMDAwNDY1NjBfNDY2MjZfMjAyMI9QMzFNMDFXUg==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00046560/2022** e o código **P31M01WR** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.