



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE PROFESSOR DO
ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO (Edital nº 04/2014)

RESPOSTAS ESPERADAS – PROVA DISSERTATIVA

ÁREA/ÁREA DE ATUAÇÃO: Informática

TEMA 01: Algoritmos de Escalonamento de processos em Sistemas Operacionais

Espera-se que o candidato :

- ⤴ Apresente e contextualize o escalonamento de processos;
- ⤴ Explique os estados dos processos;
- ⤴ Discorra sobre a persistência do contexto do processo durante o escalonamento;
- ⤴ Distingua e explique as categorias de escalonamento de processos para diferentes ambientes de sistema operacional;
- ⤴ Liste e explique algoritmos de escalonamento utilizados em sistemas operacionais.



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE PROFESSOR DO
ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO

RESPOSTAS ESPERADAS – PROVA DISCURSIVA

ÁREA/ÁREA DE ATUAÇÃO: Informática
TEMA 02: Sub-endereçamento / endereçamento IP em redes de computadores
<p>Espera-se que o candidato :</p> <ul style="list-style-type: none">⤴ Caracterize o endereçamento IP(camada – tamanho – composição – representação);⤴ Apresente o endereçamento IP Classfull(Listar as cinco classes de endereço);⤴ Descreva as classes de endereço A, B e C;⤴ Comente sobre os endereços de uso especial (endereço de rede, Broadcast e Loopback).⤴ Relacione máscara de rede e sub-rede;⤴ Comente sobre endereços privados;⤴ Comente sobre o endereçamento Classless;⤴ Comente sobre o endereçamento IPv6 e suas diferenças sobre o IPv4.

BANCA AVALIADORA