



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 01: Arquitetura de Sistemas Operacionais tradicionais, distribuídos e clusters.

Deve-se discorrer sobre:

- Arquitetura Monolítica;
- Arquitetura MicroKernel;
- Arquitetura em Camadas;
- Máquina Virtual;
- Modelos de arquitetura de sistemas distribuídos baseado em Microkernel e utilização do modelo cliente-servidor;
- Conceito de Cluster.



**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:
TEMA 02: Conceitos, Especificidades e Administração de Sistemas Operacionais Windows e Linux.
Deve-ser discorrer sobre a gerência de sistemas Windows e Linux abordando os tópicos: • Gerência de usuários (local, em rede e serviços de diretório); • Gerência de sistemas de arquivos (permissões e quotas); • Processos servidores (daemons e serviços); • Inicialização do sistema operacional; • Monitoramento e auditoria (monitor de sistema, logs de eventos, arquivos de log e sistemas de arquivo Proc); • Shell script (bash ou similar e Power Shell); • Backup e recuperação; Atualização do sistema operacional (Windows Update, apt ou yum).