



INSTITUTO FEDERAL

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 II

TEMA 01: Princípios fundamentais de modelos de referência de redes de computadores.

- Modelo de Referência OSI
 - Apresentar as 7 camadas e suas interrelações;
 - Camadas: física, enlace de dados, rede, transporte, sessão, apresentação e aplicação.
- Modelo de Referência TCP/IP
 - Apresentar as 4 camadas e suas interrelações;
 - Camadas: enlace, internet, transporte e aplicação
- Relação OSI versus Modelo TCP/IP
 - Apresentar uma comparação entre os Modelos de Referência OSI e TCP/IP;
 - Apresentar crítica sobre os Modelos de Referência OSI e TCP/IP.

Dr. Paulo de S. P. Rodrigues

Luís Roberto Cavaleiro

Lívia Mancine e Campos.



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

AREA/AREA DE ATUAÇÃO: Informática II
TEMA 02: Técnicas e Gerenciamento de E/S, Dispositivos de entrada e saída e sua comunicação com a CPU.
<ul style="list-style-type: none">• Driver de Dispositivos<ul style="list-style-type: none">▪ Interação do Driver de dispositivo com a gerenciamento do Kernel do Sistema Operacional• Definição de Dispositivo de E/S;• Classificação de Dispositivos de E/S;• Diferenças de Dispositivos de E/S<ul style="list-style-type: none">◦ Taxa de Transferência;◦ Aplicação;• Estrutura de Comunicação<ul style="list-style-type: none">◦ Dispositivos versus CPU<ul style="list-style-type: none">• Barramentos◦ Dispositivo versus Memória versus CPU
<div><div><i>Prof. Paulo de S. P. Rodrigues</i> <i>Daniel Rômulo Cavalcante</i></div><div><i>Livia Mancine C. Campos</i></div></div>

BANCA AVALIADORA