



**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"><li>▲ Caracterize o endereçamento IP(camada – tamanho – composição – representação);</li><li>▲ Apresente o endereçamento IP Classfull(Listar as cinco classes de endereço);</li><li>▲ Descreva as classes de endereço A, B e C;</li><li>▲ Comente sobre os endereços de uso especial (endereço de rede, Broadcast e Loopback).</li><li>▲ Relacione máscara de rede e sub-rede;</li><li>▲ Comente sobre endereços privados;</li><li>▲ Comente sobre o endereçamento Classless;</li><li>▲ Comente sobre o endereçamento IPv6 e suas diferenças sobre o IPv4.</li></ul>

BANCA AVALIADORA