

**INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CAMPUS COLATINA**

COORDENADORIA DE INFORMÁTICA

ÁREA DE ESTUDO	PERFIL PROFISSIONAL	VAGA
Redes de Computadores / Arquitetura de Computadores / Sistemas Operacionais	☒ Graduação na Área de Informática COM mestrado ou doutorado na área de Informática ou na área de Engenharia Elétrica/Automação. OU ☒ Graduação em Engenharia Elétrica COM mestrado ou doutorado na área de Informática ou na área de Engenharia Elétrica/Automação.	1 (uma) vaga

PONTOS PARA PROVA ESCRITA

1. Escalonamento de processos
2. Dispositivos de Entrada e Saída e Tipos de Transmissão
3. Protocolos de Transporte de Dados: TCP (Transmission Control Protocol) e UDP (User Datagram Protocol)
4. Redes Locais sem Fio
5. Sistema de Nomes de Domínio (DNS)
6. Controle de Acesso de Rede por meio de Firewalls, Gateways e Proxy
7. Degradação de Sinal em Sistemas de Transmissão de Dados
8. Detecção e Correção de Erros em Sistemas de Transmissão de Dados
9. Protocolo HDLC (High-level Data Link Control)