

**FORMULARIO DE INFORMAÇÕES PARA O CONCURSO PÚBLICO PARA A  
CLASSE DE PROFESSOR ASSISTENTE NÍVEL I REGIME 40hDE****Anexado ao Processo Número: 23069.002404/09-95**Departamento de Ciência e Tecnologia, Sigla RCT  
Unidade: Faculdade Federal de Rio das Ostras, Sigla RFRÁrea de Conhecimento: Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos**1) Ementa:**

Transmissão de dados (meios físicos, modulação, protocolos de acesso ao meio). Redes Ethernet (arquitetura, protocolos, evolução e redes locais virtuais).

Protocolos de roteamento na Internet.

Camada de transporte na Internet (protocolos, operação e desempenho).

Monitoração de rede (gerência e análise de falhas). Segurança em redes (algoritmos de criptografia, segurança nas camadas da Internet, autenticação, ataques, mecanismos de prevenção). Redes sem fio e redes móveis (IEEE 802.11, IEEE 802.16, Bluetooth, redes celulares, mobilidade em redes IP)

. Aplicações baseadas na Internet. Comunicação remota entre processos (interface de sockets, modelos de interação cliente/servidor e P2P, RPC/RMI).

**2) Bibliografia:**

- *Redes de Computadores*, A. Tanenbaum; Campus; 4ª. ed., 2003.
- *Redes e Sistemas de Comunicação de Dados: Teoria e Aplicações Corporativas*, W. Stallings; Campus; 5ª. ed., 2005.
- *Redes de Computadores e a Internet*, J. Kurose e K. Ross; Pearson-AddisonWesley, 2006.
- *Interligação de Redes com TCP/IP: Princípios, Protocolos e Arquitetura*, D. Comer; Campus; 5ª. ed., vol. 1, 2006.

**3) Tipos de Provas:****(I) Prova de Conteúdo eliminatória: ( ) Escrita ( X ) Escrita e Prática**

A prova prática consiste de apresentação escrita e oral de projeto de pesquisa do candidato.

O candidato deve entregar, no dia da instalação da Comissão Examinadora:

- versão impressa de projeto de pesquisa **na área do concurso** (mínimo de 10 e máximo de 15 páginas), em formato livre.

A apresentação oral do projeto de pesquisa (possivelmente seguida de arguição oral) se dará em data e horário a ser definido pela Comissão Examinadora.

Os projetos de pesquisa serão avaliados por sua clareza, coerência, fundamentação teórica, relevância e exequibilidade.

**(II) "Curriculum Vitae" devidamente comprovado.**

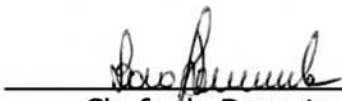
**(III) Prova Didática**

**4) Ponderação do "Curriculum Vitae":**

Grupo	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>
Peso (numérico)	3	2	2	3
Peso (por extenso)	Três	Dois	Dois	Três

Rio das Ostras, 01 de outubro de 2009.

**Profª Iara Tammela**  
Chefe do Dpto. de Ciência e Tecnologia  
PURO / UFF  
Matr.: UFF01407669 SIAPE 1642571



\_\_\_\_\_  
Chefe do Departamento de Ensino

Aprovado pela Plenária do  
Departamento ou do  
Colegiado do dia

17/09/2009. conforme Ata  
em anexo.

\_\_\_\_\_  
Diretor da Unidade.

**Obs:** Após registro junto ao protocolo, enviar cópia eletrônica dos formulários 2 e 3 indicando o "número do processo", como anexos para [coppd-copemag1@vm.uff.br](mailto:coppd-copemag1@vm.uff.br) usando o e-mail institucional do Departamento de Ensino.