

## **ENGENHARIA DE REDES DE COMPUTADORES**

**NOME DO CURSO:** Curso de Especialização *Lato Sensu* em Engenharia de Redes de Computadores

**COORDENAÇÃO GERAL:** Prof. Esp. Antônio Eduardo Marques

**ÁREA DO CONHECIMENTO:** TIC - Tecnologia da Informação e Comunicações

**DESCRIÇÃO:** Curso de Pós-Graduação em nível de Especialização na área de TIC - Tecnologia da Informação e Comunicações, na modalidade on-line.

### **OBJETIVOS:**

- Promover a especialização de profissionais da área de Tecnologia da Informação e Comunicações (TIC) e profissionais atuantes em áreas afins, ampliando conhecimentos teóricos e práticos para o desempenho de funções relacionadas a implantação, administração, projeto, gestão e consultoria em redes de computadores.
- Dar foco nas principais tecnologias atuais e emergentes, ofertando uma excelente oportunidade para profissionais de tecnologia que queiram ampliar seus conhecimentos e atualizar-se na área.
- Preencher a lacuna que existe entre o paradigma acadêmico e a aplicação prática da tecnologia, reforçando o conteúdo acadêmico por meio das tecnologias de fornecedores líderes de mercado para a formação do profissional deste curso.
- Atender às necessidades das empresas por profissionais especialistas na área de redes de computadores, assim como propiciar condições para a realização de cursos de pós-graduação *stricto sensu* na área de computação e informática.
- Dar base de conhecimento tecnológico em redes de comunicações, suficiente para que o participante possa prestar, com segurança, uma certificação internacional deste segmento, como por exemplo as certificações da **Cisco CCNA/CCNP** ou **CompTIA Network+** de reconhecimento mundial.

**PÚBLICO-ALVO:** Profissionais graduados na área de Engenharias, Tecnologia da Informação e Exatas que atuam na gestão social governamental, na iniciativa privada e no terceiro setor e na Sociedade Civil organizada, para elaborar e implementar projetos

de redes de comunicação, assim como exercer funções de assessoria e de consultoria em TIC nos setores público e privados.

**CARGA HORÁRIA:** O curso é constituído de 450h. Nesse curso é obrigatória a confecção do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

**DURAÇÃO:** 12 meses + 2 meses para o TCC

**TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC):** Em formato EaD, obrigatório ao final do curso.

**MATRIZ DE DISCIPLINAS:**

Disciplina do curso	Carga Horária (horas)
1. Redes de Computadores e Protocolo TCP/IP	40h
2. Gestão de Projetos em Redes	40h
3. Segurança da Informação	40h
4. Infraestrutura Física e Administração de Serviços de Redes	40h
5. Metodologia Científica	40h
6. Tecnologias de Switching Avançado	40h
7. Tecnologias de Roteamento Avançado	40h
8. Resolução de Problemas e Manutenção de Redes	40h
9. Segurança de Redes de Computadores	40h
10. Seminários em Engenharia de Redes de Computadores	60h
11. Orientação e Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	30h