

ENGENHARIA DE REDES DE COMPUTADORES 4.0i

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

COORDENAÇÃO GERAL: Prof. Me. Antonio Eduardo Marques da Silva

ÁREA DO CONHECIMENTO: Tecnologia

DESCRIÇÃO: O Curso será oferecido na modalidade a distância, utilizando o Ambiente Virtual de Aprendizagem.

OBJETIVOS: Os objetivos do curso de pós-graduação lato sensu em Engenharia de Redes de Computadores são:

- Promover a especialização de profissionais da área de Tecnologia da Informação e Cominações (TIC) e profissionais atuantes em áreas afins, ampliando conhecimentos teóricos e práticos para o desempenho de funções relacionadas à 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 através 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, informática e exatas.

- Dar base de conhecimento tecnológico em redes de comunicações, suficientes para o participante possa prestar com sucesso uma certificação internacional deste segmento, como por exemplo as certificações da Cisco CCNA/CCNP, Huawei HCIA/HCIP 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 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.

METODOLOGIA ESPECÍFICA: Os cursos de pós-graduação 4.0i baseiam-se em disciplinas diferenciadas nas quais se observam além dos materiais didáticos assíncronos, webaulas dinâmicas e interativas, de design criativo e colaborativo, ministradas por professores mestres e doutores de reconhecido renome no mercado de trabalho. Os encontros síncronos, também denominados como webaulas duram 2h em média e ocorrem de forma quinzenal. Sendo assim, totalizam-se 2 webaulas por mês em cada uma das disciplinas do curso, exceto para as disciplinas optativas e as disciplinas de Seminários e Projeto de Competências Profissionais e Gestão de Carreira. Ressalta-se ainda a realização de atividade final em grupo a ser entregue ao final de cada disciplina. Neste sentido, competências profissionais emblemáticas do atual mercado de trabalho são desenvolvidas, tais como: liderança, espírito de equipe, argumentação e senso crítico.

DISCIPLINAS OPTATIVAS: as disciplinas optativas são parte da formação do acadêmico, a liberdade que este tem em relação à organização do seu tempo e personalização da sua matriz é parte imprescindível para o desenvolvimento de seus estudos e traz contribuições relevantes ao desenvolvimento de seu aprendizado.

CARGA HORÁRIA: O curso é constituído de 450h.

DURAÇÃO: 12 meses.

MATRIZ DE DISCIPLINAS:

Disciplina do Curso	Carga Horária
	(horas)
Tecnologias de <i>Switching</i>	40
Tecnologias de Roteamento	40
Resolução de Problemas e Manutenção de Redes	40
Segurança de Redes de Computadores	40
Optativa I	40
Redes de Computadores e Protocolo TCP/IP	40
Gestão de Projetos em Redes	40
Segurança da Informação	40
Infraestrutura Física e Administração de Serviços de Redes	40
Optativa II	40
Projeto de Competências Profissionais e Gestão de Carreira	50