

PÓS em Engenharia de Redes e Segurança de Dados - 99

Matricule-se

Informações pelo WhatsApp

- Plataforma EAD disponível 24h
- Professores renomados
- Autorizados pelo MEC

Sobre o curso

economia. Nunca se trafegou tantos pacotes de dados como nos últimos anos, sobretudo no período pós-pandemia, quando o teletrabalho e o home-office substituíram o velho estilo de como as pessoas trabalhavam. Agora, mais do que nunca, as empresas precisam investir em suas infraestruturas de rede de comunicação e segurança de dados, lançando mão de recursos como a computação em nuvem, big data e internet das coisas (IoT). Abre-se um vasto e promissor campo de atuação para engenheiros de rede e segurança de dados, com inúmeras oportunidades de trabalho e de negócios digitais nessa área. Mas, para atuar neste segmento de mercado, é necessário que o profissional desenvolva algumas competências fundamentais, como a manipulação de big data (grandes volumes de dados), cabeamento estruturado e técnicas de segurança da informação. Portanto, ter uma pós-graduação lato-sensu nesta área pode representar um divisor de águas em sua carreira profissional.

OBJETIVO

O curso de especialização lato-sensu em Engenharia de Redes e Segurança de Dados vai preparar você para assumir postos de trabalho e gerenciar projetos de redes e big data, atendendo empresas e provedores de serviços Internet de todos os portes e tipos.

PÚBLICO ALVO

Se você é graduado em qualquer área, poderá cursar a pós-graduação lato-sensu em Engenharia de Redes e Segurança de Dados, um curso recomendado para engenheiros, bacharéis em ciência da computação, tecnólogos em análise e desenvolvimento de sistemas e outros profissionais que atuam nas áreas de informática, engenharia e afins.

Cursos da Assinatura

560h

1 Introdução ao EAD

O EAD é uma realidade que a cada dia se expande, e o mais importante é entender "Como estudar no EAD", nesta disciplina você aprenderá os princípios básicos de uma educação a distância efetiva. Também aprenderá: Fundamentos teóricos e metodológicos da Educação a distância. Ambientes virtuais de aprendizagem. Histórico da Educação a Distância. Avaliação em ambientes virtuais de aprendizagem apoiados pela Internet.

2 Pensamento Científico

Você sabia que em um contexto marcado por rápidas mudanças conceituais, teóricas e tecnológicas, o estudante de graduação deve ser capaz de produzir conhecimento relevante. Atualmente, as complexidades da nossa sociedade, as quais se refletem no cotidiano acadêmico, demandam profissionais que estejam capacitados a ler, compreender, questionar e intervir neste contexto, e o instrumento mais adequado para isso são os projetos de pesquisa ou projetos de intervenção. Ao ingressar na universidade você passa a conhecer o mundo da ciência. Aos poucos você passa de receptor desse conhecimento a produtor dele, por meio da pesquisa científica. Porém, ao realizar a atividade da pesquisa científica é necessário que você se aproprie de algumas definições e seja instrumentalizado para tal. Frente a essa afirmação, neste curso estudaremos juntos sobre o significado do conhecimento, os tipos de conhecimento, a importância da ciência e do conhecimento científico, os métodos científicos e a ética na pesquisa. Por ser uma obra pensada e desenvolvida para a educação à distância, possibilita a você uma experiência singular de imersão individualizada em um conteúdo rico em possibilidades de aprendizagem.

3 Cabeamento Estruturado

Estruturando as Redes de Computadores. Tipos de redes quanto à topologia. Conceitos fundamentais sobre o modelo OSI. Lançamento e Acomodação de Cabos de Rede. Roteadores. Switches. Redes Wi-Fi. Certificação Profissional. Subsistemas do Projeto de Cabeamento Estruturado

4 Introdução a Redes de Computadores e Protocolos de Comunicação



As redes de computadores fazem parte de nossas vidas já há bastante tempo. O significado da palavra "rede" representa fios entrelaçados, como em um tecido, e é devido a ideia de estrutura de entrelaçamento que o termo rede vem sendo empregado. Hoje, uma rede de computadores nada mais é do que um sistema capaz de reunir empresas e usuários em torno de objetivos e ações em comum. Será isso que nós veremos a partir desta disciplina, em como montar e administrar uma rede de computadores, em todas as suas nuances. Preparado para uma viagem rumo ao conhecimento?

5 Introdução à Segurança da Informação



Você está iniciando seus estudos sobre INTRODUÇÃO À SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO, e o nosso objetivo é auxiliar você no desenvolvimento das competências necessárias ao seu exercício profissional. Para isto, distribuímos os conteúdos didáticos deste livro em quatro semanas de estudo, onde, em cada uma delas, haverá uma competência a ser construída. Cada uma dessas competências será desenvolvida por meio de quatro atividades de estudo, que podemos chamar de "aulas". Em cada aula, você terá uma introdução ao tema abordado, os objetivos a serem alcançados, uma atividade de autoaprendizagem proposta e uma lista de exercícios a serem respondidos.

6 Internet Das Coisas



Estamos entrando na disciplina de Internet das Coisas (Internet of the Things) e não poderíamos iniciar estes estudos sem entender o que são redes, seus conceitos, de que forma estas redes estão se conversando e fazendo os dados trafegarem, se não bastasse tudo isso, entender o que as redes tem a ver com a internet. É justamente tudo isso que veremos nesta unidade. Vamos juntos soltar nossa imaginação para conseguir visualizar todo este movimento que ocorre ao redor do mundo em um simples clique do mouse. Em nossa disciplina veremos que a internet vai muito além de um simples local de pesquisas e "lojas" virtuais, mas é uma forma de conectar diferentes equipamentos e de fazê-los conversar entre si. Vamos embarcar juntos nesta navegação, neste oceano que ao mesmo tempo que é calmo e tranquilo pode apresentar imensas tempestades.

7 Big Data e Ciência Dos Dados



Introduzir o conceito de Big Data e de Ciência de dados apresentando o surgimento, evolução e a definição. Explorar as aplicações, armazenamento dos dados e o processamento.