

Sobre o curso

A manutenção e existência de uma empresa está diretamente relacionada ao seu planejamento estratégico e a dinâmica da aplicação de planos de ação para correção, otimização de processos e diminuição de custos operacionais em geral. Para tal é fundamental que haja uma boa administração dos dados da empresa, assim como um olhar crítico e analítico, para detectar possíveis lacunas e necessidade de implementação de melhorias efetivas. Nesse contexto é primordial termos profissionais capacitados para compor a necessidade de mão-de-obra específica para cada demanda. Fazer uma pós-graduação em Administração de Dados é, portanto, um diferencial competitivo para profissionais que desejam se especializar nesta área promissora que só tem crescido cada vez mais e se tornado igualmente importante às outras áreas, para o avanço da sociedade.

OBJETIVO

O curso de especialização lato-sensu em Administração de Dados vai preparar você para assumir importantes posições no mercado de trabalho da área de Tecnologia da Informação e Comunicação, adquirindo várias competências e conhecimentos, para atuar desde a implementação de banco de dados, bem como seu acompanhamento e sua manutenção, desenvolvendo e potencializando além de perfil empreendedor, também um perfil profissional mais bem preparado e completo para as demandas diversas neste campo de atuação.

PÚBLICO ALVO

Se você é graduado em qualquer área, poderá cursar a pós-graduação lato-sensu em Administração de Dados, um curso bastante indicado principalmente para quem trabalha na área de Tecnologia da Informação, bacharéis em áreas de ciências exatas, ou graduados que atuam com banco de dados e desejam aprimorar ou aprofundar seus conhecimentos nesta área.

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 Lógica de Programação

Você está iniciando seus estudos sobre LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO, 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.

4 Introdução a Banco de Dados



Você está iniciando seus estudos sobre INTRODUÇÃO AO BANCO DE DADOS, 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.

5 Ambiente de Desenvolvimento Web



Você sabia que a área relacionada a arquiteturas clienteservidor e web é uma das demandas iniciais para os profissionais que trabalham no ambiente de desenvolvimento web? Isso mesmo. O desenvolvimento de aplicações para web cria uma série de conceitos que estamos acostumados a lidar no nosso dia a dia. Essas aplicações são executadas em ambientes distribuídos, nos quais normalmente cada um está localizado em uma máquina distinta. Atualmente, arquiteturas envolvidas utilizando o paradigma clienteservidor executam essa experiência, na qual a interface principal com o usuário é executada na estação final, ou seja, no cliente (usuário), e a parte de acesso aos dados, no servidor de banco de dados em outro computador. Entendeu? Ao longo desta unidade letiva, você vai mergulhar neste universo!

6 Tecnologias e Linguagens de Banco de Dados



Você está iniciando seus estudos sobre TECNOLOGIAS E LINGUAGENS DE BANCO DE DADOS, 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.

7 Administração do Sgbd Postgresql



O banco de dados de uma empresa armazena e gerencia os bens mais valiosos e precisam ser acessados constantemente com respostas rápidas e assertivas. Sendo assim, com um mercado cada dia mais competitivo e acelerado, torna-se imprescindível a contratação de profissionais para garantir a migração de sistemas, o gerenciamento dos dados, o monitoramento de desempenho etc. E então, vamos nessa compreender como tudo funciona? Ao longo desta unidade letiva você vai mergulhar nesse universo!