

## **ADMINISTRAÇÃO PARA ENGENHEIROS**

### **GRADE CURRICULAR**

#### **APRESENTAÇÃO**

O curso de pós-graduação em Administração Para Engenheiros é importante porque os engenheiros frequentemente trabalham em projetos complexos que exigem habilidades de gerenciamento de projetos. A administração fornece as ferramentas e técnicas necessárias para planejar, executar e controlar projetos de forma eficaz, garantindo que sejam concluídos dentro do prazo e do orçamento.

A administração oferece conhecimentos em análise e tomada de decisões, ajudando os engenheiros a avaliar diferentes alternativas, considerar riscos e benefícios, e escolher a melhor abordagem para resolver problemas e alcançar objetivos. Ela capacita os engenheiros a desenvolver habilidades de liderança e colaboração para trabalhar efetivamente em equipes multidisciplinares. Isso é crucial, pois muitos projetos de engenharia exigem cooperação entre diferentes áreas e profissionais.

A administração ensina habilidades de comunicação eficaz e negociação, permitindo que os engenheiros se comuniquem claramente com colegas, clientes, fornecedores e outras partes interessadas. Isso é vital para garantir o entendimento mútuo, resolver conflitos e alcançar acordos benéficos.

Os engenheiros precisam gerenciar recursos de forma eficiente, incluindo pessoal, materiais, equipamentos e finanças. A administração oferece conhecimentos em gestão de recursos para otimizar o uso de recursos e maximizar a eficiência operacional.

A administração aborda questões legais e éticas relevantes para a prática da engenharia, como conformidade regulatória, responsabilidade profissional, sustentabilidade e impactos sociais e ambientais. Isso ajuda os engenheiros a tomar decisões éticas e responsáveis em seu trabalho. Ela ensina conceitos de planejamento estratégico, permitindo que os engenheiros contribuam para o desenvolvimento de estratégias organizacionais e de negócios alinhadas com os objetivos da empresa. Em resumo, a administração é importante para os engenheiros porque fornece habilidades e conhecimentos essenciais em gestão de projetos, tomada de decisão, liderança, comunicação, gestão de recursos, aspectos legais e éticos, planejamento estratégico e outras áreas fundamentais para o sucesso profissional na engenharia. Integrar princípios de administração à prática da engenharia pode melhorar a eficiência, a eficácia e a qualidade dos resultados, além de contribuir para o desenvolvimento de carreira e o crescimento profissional dos engenheiros.

<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>
5132	<b>Análise de Crédito e Risco</b>	60
5392	<b>Gestão Do Conhecimento E Inteligência Competitiva</b>	60
4839	<b>Introdução à Ead</b>	60
5009	<b>Administração de Materiais</b>	60
5324	<b>Certificação Seis Sigma</b>	60
4962	<b>Estratégia de Gestão e Organização Empresarial</b>	60
5387	<b>Engenharia De Confiabilidade</b>	60

