

## **Pós-Graduação a distância**

### **Engineering Management (Gestão na Engenharia)**

#### **DISCIPLINAS:**

- 1) GESTÃO DE PESSOAS, LIDERANÇA E QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO
- 2) CRIATIVIDADE
- 3) ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA
- 4) MARKETING & SOCIAL COMMERCE
- 5) ANÁLISE DE INVESTIMENTOS E RISCOS
- 6) DESIGN MANAGEMENT
- 7) ANALYTICS & BUSINESS INTELLIGENCE
- 8) COMUNICAÇÃO ESTRATÉGICA
- 9) GESTÃO ESTRATÉGICA DE NEGÓCIOS
- 10) COMPLIANCE E INTEGRIDADE CORPORATIVA
- 11) CONFIABILIDADE E GESTÃO DE ATIVOS
- 12) PROJECT MANAGEMENT & REPORT
- 13) GESTÃO DA INOVAÇÃO
- 14) GESTÃO DE CUSTOS
- 15) SEGURANÇA NO TRABALHO, SAÚDE E ACIDENTABILIDADE
- 16) HUMANIDADES

#### **EMENTAS:**

##### **DISCIPLINA 1 - GESTÃO DE PESSOAS, LIDERANÇA E QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO**

O fator humano no ambiente de trabalho; gestão estratégica de pessoas; competências para uma liderança estratégica; qualidade de vida no trabalho; saúde e gestão da acidentalidade.

---

---

---

## **DISCIPLINA 2 – CRIATIVIDADE**

Definições de criatividade. Técnicas e exercícios que potencializam a criatividade. O processo da gestão criativa na empresa. Fatores do indivíduo e do ambiente que influenciam a criatividade nas organizações. Como estimular a criatividade na empresa.

## **DISCIPLINA 3 - ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA**

A papel do administrador nas organizações, principais decisões na gestão de empresas ligadas à engenharia, custo das fontes de financiamento, custo de capital próprio e de terceiros, indicadores de desempenho, gerenciamento da liquidez, modelos de geração de valor.

## **DISCIPLINA 4 - MARKETING & SOCIAL COMMERCE**

Objetivos e estratégias de marketing para construção de plano de marketing. A evolução dos motores de busca e o futuro da internet. A importância do marketing de conteúdo em uma estratégia de inbound marketing. Conceito das mídias sociais. Características da sociedade em rede.

## **DISCIPLINA 5 - ANÁLISE DE INVESTIMENTOS E RISCOS**

Introdução a matemática financeira, juros simples e compostos, séries de financiamento aplicado a empresas relacionadas à área de engenharia, tabelas de amortização, modelos de avaliação de investimento, valor presente líquido, taxa interna de retorno, payback simples e descontado, análise de risco, análise de sensibilidade.

## **DISCIPLINA 6 - DESIGN MANAGEMENT**

Teoria e processo do design. Lógica de design e criatividade no management. Cultura organizacional para o desenvolvimento de políticas e uso do design. A dimensão estético formal ligada a processos tecnológicos e produtivos. Ferramental de design thinking aplicado ao desenvolvimento e lançamento de produtos e/ou serviços. Empreendedorismo em design.

## **DISCIPLINA 7 - ANALYTICS & BUSINESS INTELLIGENCE**

Fundamentos da gestão de dados, arquitetura de soluções analíticas, métodos e técnicas voltadas para analytics e business intelligence. Ferramentas de analytics e business intelligence.

## **DISCIPLINA 8 - COMUNICAÇÃO ESTRATÉGICA**

O que caracteriza e os desafios e importância da comunicação estratégica, planejada e alinhada com as demandas dos diversos stakeholders. Comunicação e gestão da organização: aspectos relacionados à cultura organizacional, poder, liderança e gestão de crise. A Comunicação para resultados e a importância do social media training.

## **DISCIPLINA 9 – GESTÃO ESTRATÉGICA DE NEGÓCIOS**

Conceitos e definições. Fundamentos de planejamento. Estratégia. Metodologia de planejamento estratégico. Os ambientes internos e externos de negócios: análise da estrutura empresarial e da concorrência. Técnicas de identificação e aproveitamento de oportunidades.

## **DISCIPLINA 10 - COMPLIANCE E INTEGRIDADE CORPORATIVA**

Implementação de programa de compliance. Identificação de riscos. Requisitos e estruturação de projetos. Regulamentação e controles. Políticas de conformidades e padrões. Ajustes a legislação, regras, diretrizes. Auditorias. Melhoria contínua.

## **DISCIPLINA 11 – CONFIABILIDADE E GESTÃO DE ATIVOS**

Conceitos de confiabilidade, confiabilidade de sistemas e confiabilidade humana. História da gestão de ativos. História dos sistemas de gestão. Sistemas de gestão para gestão de ativos físicos. Visão resumida da norma PAS-55. Visão detalhada da norma ISO-55000.

## **DISCIPLINA 12 - PROJECT MANAGEMENT & REPORT**

Definição de projetos. Metodologia de desenvolvimento de projetos. Estrutura e etapas de projeto. Gestão de equipes. Análise de mercado. Ferramentas de gestão e controle, formulação de mapas mentais e relatórios para decision-making.

## **DISCIPLINA 13 – GESTÃO DA INOVAÇÃO**

Gestão para Inovação tecnológica: ferramentas e implicações organizacionais. Abordagens de flexibilidade organizacional como subsídio a projetos de inovação e à agilidade. Inovação aberta, relacionamento entre empresas e startups. Ferramentas e programas para a inovação aberta. Roadmapping ágil e métodos de planejamento flexível para inovação tecnológica.

#### **DISCIPLINA 14 - GESTÃO DE CUSTOS**

Sistemas de custeio, classificação dos custos, materiais diretos e mão-de-obra direta, critérios de rateio, aplicação dos custos indiretos de produção; custos para decisão, margem de contribuição, custos fixos identificados; relação custo-volume-lucro, fixação do preço de venda e decisão sobre compra ou produção.

#### **DISCIPLINA 15 – SEGURANÇA NO TRABALHO, SAÚDE E ACIDENTABILIDADE**

Saúde e segurança no trabalho. Gestão do SESMT (Serviço de Saúde e Segurança). FAP (Fator Acidentário Previdenciário) e Gestão da Acidentalidade.

#### **DISCIPLINA 16 - HUMANIDADES**

O ser humano, o processo de humanização e o conceito de pessoa. Desafios contemporâneos e o lugar da religião e da espiritualidade. Autonomia e heteronomia na sociedade atual. Princípios éticos e ética profissional.