

Engenharia de Produção

1º PERÍODO

MATEMÁTICA APLICADA À ENGENHARIA

Identificar e aplicar ferramentas básicas de matemática na elaboração de uma solução de Engenharia para uma comunidade.

#matematicaparaengenharia

ENGENHARIA DOS MATERIAIS (QUÍMICA)

Identificar a aplicação de ferramentas da Química na solução de questões envolvendo projetos de Engenharia.

#engenhariadosmateriais

FÍSICA DO MOVIMENTO

Elaborar projeto de energia alternativa, com base em conceitos físicos e suas interações com a Engenharia de Energia.

#fisicadomovimento

2º PERÍODO

INTELIGÊNCIA ESPACIAL

Elaborar a planta do projeto de uma construção que envolva conceitos de sustentabilidade.

#inteligenciaspecial

FÍSICA DA MATÉRIA

Desenvolver a maquete de uma construção que envolva conceitos de sustentabilidade.

#fisicadamateria

ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS DO ENGENHEIRO

Analisar e construir conjunto de documentos necessárias para o desenvolvimento de um determinado projeto de Engenharia.

#atribuicoesprofissionais

3º PERÍODO

CÁLCULOS BI E TRIDIMENSIONAIS PARA PROJETOS DE ENGENHARIA

Cálculo de volume de um determinado reservatório, através de processo de integração.

#calculosbietridimensionais

MÉTODOS NUMÉRICOS E ÁLGEBRA LINEAR

Estudo de conforto térmico em uma indústria a partir de métodos numéricos.

#confortotermico

PROJETO PARA DINÂMICA DE FLUIDOS

Criar e resolver os termos de balanço de massa para um reservatório, a partir das vazões de saída de uma barragem.

#dinamicadosfluidos

4º PERÍODO

ESTATÍSTICA APLICADA

Elaborar a árvore de decisão dos indicadores de uma empresa.

#estatisticaaplicada

ANÁLISE DE DADOS

Construir um mapa de métricas dos indicadores de desempenho de uma empresa.

#estruturadedados

GESTÃO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Desenvolver um painel de controle dos indicadores de desempenho de uma empresa.

#gestaodainformacao

5º PERÍODO

CONTABILIDADE APLICADA

Avaliar a saúde financeira de uma empresa através da análise de suas demonstrações financeiras.

#contabilidadegeral

ECONOMIA APLICADA

Realizar a avaliação do cenário econômico aplicada a Engenharia

#economia

FERRAMENTAS ANALÍTICAS

Aplicar ferramentas analíticas em BIG DATA.

#ferramentasanaliticas

6º PERÍODO

CADEIA DE SUPRIMENTOS

Mapear e avaliar a cadeia logística de uma empresa.

#cadeiadesuprimentos

PESQUISA OPERACIONAL

Desenvolver modelo de gestão de estoque de uma indústria a partir de técnicas de pesquisa operacional.

#gestaodaproducao

GESTÃO DA PRODUÇÃO

Avaliar os processos operacionais de empresas industriais e prestadoras de serviços.

#pesquisaoperacional

7º PERÍODO

CULTURA ORGANIZACIONAL

Mapear as características culturais e as relações de poder de uma organização.

#culturaorganizacional

ATRAÇÃO E SELEÇÃO

Desenvolver programa de atração e seleção de talentos.

#atracaoeselecao

ANÁLISE DE DESEMPENHO

Aplicar um programa de atração e seleção de profissionais

#analisedodesempenho

8º PERÍODO

GESTÃO DE INVESTIMENTOS

Elaborar carteira de investimentos para pessoa jurídica.

#gestaodeinvestimentos

GESTÃO DE CUSTOS

Construir o painel de controle financeiro para determinada empresa

#gestaodecustos

OTIMIZAÇÃO

Elaborar solução de problema em determinada organização a partir de conceitos de otimização.

#otimizacao

ESTÁGIO SUPERVISIONADO I

Atuar na área profissional

#atuacaoprofissional

9º PERÍODO

PROJETO DE PRODUTO E PROTOTIPAGEM

Desenvolver o projeto de um produto para atender a uma demanda de mercado.

#prototipagem

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

Construir plano estratégico, tático e operacional para determinada empresa.

#planejamentoestrategico

MODELAGEM E SIMULAÇÃO

Elaborar solução para problemática de determinada organização, com base em conceitos de modelagem e simulação.

#modelagemesimulacao

ESTAGIO SUPERVISIONADO II

Atuar na área profissional

#atuacaoprofissional

TCC I

Desenvolver um projeto real na área de atuação

#projetoepesquisa

10º PERÍODO

GESTÃO SOCIOAMBIENTAL

Desenvolver projeto de gestão socioambiental com sustentabilidade e responsabilidade social

#gestaosocioambiental

AUDITORIA EM QMS

Executar auditoria interna em determinada empresa de acordo com as Normas vigentes.

#qsms

SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHADOR

Elaborar um plano de segurança e saúde do trabalhador em determinada organização.

#segurancadotrabalhador

ESTÁGIO SUPERVISIONADO III

Desenvolver e apresentar um projeto na área profissional

#atuacaoprofissional

TCC II

Desenvolver um projeto real na área de atuação

#projetoengineering