

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Resumo do curso - O curso de Engenharia de Produção da Faculdade Doctum propõe para o profissional um perfil de Gestão de Processos e Produtos Industrial fortemente voltado para Estrutura Organizacional e Empreendedorismo com formação Humanística. Poderá integralizar seu curso enfatizando através de unidades curriculares optativas, tanto uma formação mais tecnicista quanto uma formação mais voltada para os processos de gestão.

CARACTERÍSTICAS DO CURSO



GRAU:
GRADUAÇÃO



TIPO:
BACHARELADO



TURNO:
NOTURNO



DURAÇÃO:
5 ANOS



CARGA HORÁRIA:
3.900 HORAS

FORMATO DE OFERTA DAS DISCIPLINAS

- AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM (AVA)
- AULA CONECTADA AO VIVO
- AULA PRESENCIAL
- AVA: CONTEÚDO ADICIONAL OPTATIVO



	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
PERÍODO 1	ROTAS DO SABER 1. Inovações Tecnológicas 2. Gestão de Processos e Produtos 3. Simulação, Otimização e Qualidade	Formação Geral Metodologia	Introdução a Engenharia Nivelamento Matemática Básica	Geometria Prática Integradora Nivelamento Matemática Avançada	Química Fundamental Prática Integradora Nivelamento Matemática Avançada
PERÍODO 2	ROTAS DO SABER 1. Inovações Tecnológicas 2. Gestão de Processos e Produtos 3. Simulação, Otimização e Qualidade	Ecologia Aplicada	Física I Prática Integradora	Desenho Técnico e CAD Prática Integradora	Cálculo I Estatística
PERÍODO 3	ROTAS DO SABER 1. Inovações Tecnológicas 2. Gestão de Processos e Produtos 3. Simulação, Otimização e Qualidade	Empreendedorismo	Cálculo II Calculo Numérico	Programação Prática Integradora	Física II Prática Integradora
PERÍODO 4	ROTAS DO SABER 1. Inovações Tecnológicas 2. Gestão de Processos e Produtos 3. Simulação, Otimização e Qualidade	Gestão de Projetos	Mecânica Geral Prática Integradora	Física III Prática Integradora	Fenômenos dos Transportes Cálculo III
PERÍODO 5	ROTAS DO SABER 1. Inovações Tecnológicas 2. Gestão de Processos e Produtos 3. Simulação, Otimização e Qualidade	FORMAÇÃO COMPLEMENTAR	EDO - Séries e Sequências Engenharia dos Materiais	Processos Mecânicos e Metrologia Automação da Produção	Engenharia do Produto I Prática Integradora
PERÍODO 6	ROTAS DO SABER 1. Inovações Tecnológicas 2. Gestão de Processos e Produtos 3. Simulação, Otimização e Qualidade	Resistência dos Materiais Logística	Processos Químicos Engenharia do Produto II	Estatística Aplicada Planejamento e Controle da Produção I	Prática Integradora FORMAÇÃO COMPLEMENTAR
PERÍODO 7	ROTAS DO SABER 1. Inovações Tecnológicas 2. Gestão de Processos e Produtos 3. Simulação, Otimização e Qualidade	Engenharia Econômica Gestão estratégica e operações	Administração da Produção Modelagem e Simulação	Planejamento e Controle da Produção II Gestão de Processos	Prática Integradora FORMAÇÃO COMPLEMENTAR
PERÍODO 8	ROTAS DO SABER 1. Inovações Tecnológicas 2. Gestão de Processos e Produtos 3. Simulação, Otimização e Qualidade	FORMAÇÃO COMPLEMENTAR	Gestão da Qualidade Gestão de Pessoas	Prática Integradora Segurança do Trabalho	Pesquisa operacional I Ergonomia
PERÍODO 9	ROTAS DO SABER 1. Inovações Tecnológicas 2. Gestão de Processos e Produtos 3. Simulação, Otimização e Qualidade	FORMAÇÃO COMPLEMENTAR	Gestão da Manutenção Engenharia de Tempos e Métodos	Projeto de Fábrica e Layout Energia e Eficiência Energética	Pesquisa operacional II TCC I
PERÍODO 10	ROTAS DO SABER 1. Inovações Tecnológicas 2. Gestão de Processos e Produtos 3. Simulação, Otimização e Qualidade	FORMAÇÃO COMPLEMENTAR	Direito e ética	Gerenciamento de Riscos	Estágio Supervisionado



AULAS PRESENCIAIS

Encontros presenciais em uma das unidades da Rede de Ensino Doctum, com a presença de professores mestres ou doutores e o uso de metodologias ativas, laboratórios, vivências e práticas de aproximação com o mercado local.



AULAS CONECTADAS AO VIVO

Disciplinas conectadas a outras faculdades da Rede de Ensino Doctum. As aulas são ao vivo (Google For Education - Meet) e o conteúdo permanece gravado disponibilizado no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA). O formato permite que você amplie sua rede de contatos e viva uma experiência mais integrada a outras realidades.



PRÁTICA INTEGRADORA

Componente curricular que visa o estímulo à iniciação científica e a extensão por meio de vivências práticas-profissionais. Você aprende com a prática em situações reais e aplicação integrada dos conhecimentos obtidos nas demais disciplinas.



AVA

Disciplinas disponibilizadas na plataforma virtual mediadas por professores e tutores para construção de conhecimentos e desenvolvimento de competências que o apoiam no processo de aprendizagem. Os conteúdos envolvem videoaulas, animações, slides, materiais complementares, textos, imagens, testes, aplicações e páginas na web.



ROTAS DO SABER (OPTATIVA)

Minicursos organizados em itinerários formativos para que você possa identificar a carreira que pretende seguir, além de aprofundar os conhecimentos em áreas específicas da Arquitetura, fortalecer a formação profissional e as perspectivas do mercado de trabalho. Você receberá uma certificação extra a cada conclusão de atividade.

OBSERVAÇÃO: Os dias da semana para oferta dos conteúdos presenciais e conectados estão sujeitos à adequação de horário em cada unidade. Já os dias da semana para oferta dos conteúdos disponibilizados no AVA, representam sugestões para um melhor aproveitamento dos seus estudos. Você pode organizar suas atividades do AVA de acordo com a sua rotina.