

FACULDADE FARIAS BRITO

Curso de Graduação ENGENHARIA DE PRODUÇÃO



O curso de Engenharia de Produção da Faculdade Farias Brito objetiva formar profissionais engenheiros que estarão aptos a projetar, implantar, operar, manter e otimizar sistemas integrados de produção de bens e serviços em larga escala, como por exemplo os sistemas de produção metalúrgica, metal-mecânica, química, de obras de construção, de agroindústria, de serviços, de comércio e etc. O Engenheiro de Produção desenvolve competências para trabalhar na coordenação e supervisão de equipes de trabalho, na realização de estudos de viabilidade técnico-econômica, na execução e fiscalização de instalações e

equipamentos, serviços técnicos, no planejamento e controle da produção, em consultorias especializadas, na especificação e gerência de processos de fabricação, em sistemas de transporte e logística, bem como na gestão de projetos. Em suas atividades, considera o uso das ferramentas da qualidade, sendo a tomada de decisão pautada em suas habilidades de raciocínio lógico, modelagem e técnica, estratégias de economia e gestão, organização, ética, segurança e ergonomia, legislação e responsabilidade socioambiental.

Mercado de trabalho

O mercado de trabalho para os setores produtivos do comércio e indústria é promissor e encontra-se em expansão devido aos programas governamentais de aceleração do crescimento. As obras de implantação e ampliação dos portos e aeroportos, bem como o reforço da malha rodoviária, ferroviária e hidroviária contribuem com o aumento da capacidade produtiva nacional, conduzindo o país a um desenvolvimento de novas oportunidades nas áreas industrial, de operações, suprimentos e de logística. Essas necessidades de elevação das capacidades produtivas em vários setores da economia ampliam o campo de atuação do engenheiro de produção.

Carga Horária Total – 3700 horas

Tempo de Integralização do Curso – 5 anos (10 semestres)



DIFERENCIAIS FFB:

- Infraestrutura diferenciada, com salas de aula amplas e climatizadas;
- Corpo docente com excelência acadêmica e experiência de mercado;
- Laboratórios e aulas práticas, visitas técnicas e minicursos com a qualidade da FFB;
- Metodologia de ensino focada no estudo de casos práticos.

MATRIZ CURRICULAR

1° SEMESTRE	CH	6° SEMESTRE	CH
COMUNICAÇÃO EMPRESARIAL	72	PESQUISA OPERACIONAL	72
LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO I	72	ERGONOMIA	72
CÁLCULO DIFERENCIAL	72	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS	72
FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA	72	GESTÃO DA QUALIDADE	72
QUÍMICA APLICADA À ENGENHARIA	72	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	72
TOTAL	360	TOTAL	360
2° SEMESTRE	CH	7° SEMESTRE	CH
DESENHO E PERSPECTIVA	72	LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO II	72
INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS SOCIAIS E POLITICAS	72	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO I	72
CÁLCULO INTEGRAL	72	CONTABILIDADE GERENCIAL	72
MECÂNICA BÁSICA	72	LOGÍSTICA	72
GEOMETRIA ANALÍTICA	72	ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO	72
TOTAL	360	TOTAL	360
3° SEMESTRE	CH	8° SEMESTRE	CH
INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE	72	ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS I	72
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	72	ELETIVA I	72
CÁLCULO NUMÉRICO	72	PESQUISA E DESENVOLVIMENTO	72
ELETRICIDADE E MAGNETISMO	72	CONTROLE ESTATÍSTICO DO PROCESSO E DA QUALIDADE	72
ÁLGEBRA LINEAR	72	ESTÁGIO SUPERVISIONADO I	72
TOTAL	360	TOTAL	360
4° SEMESTRE	CH	9° SEMESTRE	CH
MECÂNICA DOS FLUÍDOS	72	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO	72
MICROECONOMIA	72	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	72
MECÂNICA DOS SÓLIDOS	72	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO II	72
ADMINISTRAÇÃO DE PRODUÇÃO E MATERIAIS	72	MODELAGEM E OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS DA PRODUÇÃO	72
EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	72	ESTÁGIO SUPERVISIONADO II	72
TOTAL	360	TOTAL	360
5° SEMESTRE	CH	10° SEMESTRE	CH
ESTATÍSTICA I	72	FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA AMBIENTAL	72
PROJETO DE TRABALHO	72	GERENCIAMENTO DE PROJETOS	72
TERMODINÂMICA	72	ELETIVA II	72
METODOLOGIA CIENTÍFICA	72	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	72
MATEMÁTICA FINANCEIRA	72	ELETIVA III	72
TOTAL	360	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	100
		TOTAL GERAL	3700

Quando você escolhe uma Faculdade de Qualidade, o mundo escolhe você!

Informações sobre o vestibular:

Faculdade Farias Brito – Rua Castro Monte, 1364 – Varjota
Fortaleza-CE | CEP: 60.175-230 – Tel.: (85) 3486.9090
www.ffb.edu.br

