
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

COORDENADOR

Helton Cristiano Gomes
helton.gomes@ufv.br

Currículo do Curso de Engenharia de Produção

Engenheiro de Produção

ATUAÇÃO

O Curso de Engenharia de Produção da UFV visa preparar profissionais que, integrando equipes interdisciplinares e articulando fatores de diferentes naturezas como pessoas, materiais, energia, informação, tecnologia e equipamentos, sejam capazes de se envolver com o projeto, o desenvolvimento, a implantação, a melhoria e a manutenção de sistemas produtivos, e também de especificar, prever e avaliar os resultados dos sistemas produtivos. Sua formação se apóia em conhecimentos especializados de matemática, física, química, informática, ciências sociais, conjuntamente com os princípios e métodos de análise e projeto de engenharia.

Reconhecimento:

Autorização: CEPE-UFV, Ata N.º 462 de 01/07/2009

Ano de início: 2010

Turno: Integral - 50 vagas anuais

| Exigência | Horas | Prazos | Anos |
|-------------------------------|--------------|---------------|-------------|
| Disciplinas obrigatórias | 3.285 | Mínimo | 4,5 |
| Disciplinas optativas | 360 | Padrão | 5,0 |
| Estágio Supervisionado (180h) | | Máximo | 7,0 |
| TCC (180h) | | | |
| TOTAL | 3.645 | | |

SEQUÊNCIA SUGERIDA

| Disciplinas Obrigatórias | | Carga Horária | Total | Pré-requisito |
|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------|-------------------------------|
| Código | Nome | Cr(T-P) | Horas | (Pré ou Co-requisito)* |
| 1º Período | | | | |
| ADE104 | Teoria Geral da Administração | 4(4-0) | 60 | |
| CRP185 | Laboratório de Química Geral | 2(0-2) | 30 | CRP195* |
| CRP195 | Química Geral | 3(3-0) | 45 | |
| CRP199 | Cálculo Diferencial e Integral | 6(6-0) | 90 | |
| CRP297 | Sociologia Geral | 4(4-0) | 60 | |
| ENP100 | Introdução a Engenharia de Produção | 1(1-0) | 15 | |
| ENP350 | Sistemas de Produção | 3(3-0) | 45 | |
| TOTAL | | 23 | 345 | |
| TOTAL ACUMULADO | | 23 | 345 | |

| Currículo do Curso de Engenharia de Produção | | | | |
|---|--|----------------|--------------|-------------------------------|
| Disciplinas Obrigatórias | | Carga Horária | Total | Pré-requisito |
| Código | Nome | Cr(T-P) | Horas | (Pré ou Co-requisito)* |
| 2º Período | | | | |
| ADE191 | Microeconomia | 4(4-0) | 60 | |
| CIC100 | Contabilidade Geral | 4(4-0) | 60 | |
| CRP190 | Noções de Álgebra Linear | 4(4-0) | 60 | |
| CRP201 | Física I | 4(4-0) | 60 | CRP199 |
| CRP205 | Cálculo II | 4(4-0) | 60 | CRP199 |
| SIN110 | Programação I | 6(4-2) | 90 | |
| TOTAL | | 26 | 390 | |
| TOTAL ACUMULADO | | 49 | 735 | |
| 3º Período | | | | |
| CRP192 | Iniciação à Estatística | 4(4-0) | 60 | CRP199 |
| CRP203 | Física II | 4(4-0) | 60 | CRP201 |
| CRP250 | Cálculo III | 4(4-0) | 60 | CRP205 e CRP190 |
| ECV230 | Mecânica para Engenheiros | 4(4-0) | 60 | CRP201 |
| QAM140 | Físico-Química I | 5(3-2) | 75 | CRP195 e CRP205 |
| SIN111 | Programação II | 6(4-2) | 90 | SIN110 |
| TOTAL | | 27 | 405 | |
| TOTAL ACUMULADO | | 76 | 1.140 | |
| 4º Período | | | | |
| CRP194 | Estatística Experimental | 4(4-0) | 60 | CRP192 |
| CRP202 | Laboratório de Física I | 2(0-2) | 30 | CRP201* |
| CRP204 | Física III | 4(4-0) | 60 | CRP201 e CRP205 |
| CRP270 | Cálculo Numérico | 4(4-0) | 60 | CRP190 e CRP205 e SIN110 |
| ECV270 | Fenômenos de Transporte | 4(4-0) | 60 | CRP203 e (CRP205* ou CRP250*) |
| ENP201 | Representação Gráfica para Engenharia | 6(2-4) | 90 | |
| SIN480 | Pesquisa Operacional I | 4(4-0) | 60 | SIN110 |
| TOTAL | | 28 | 420 | |
| TOTAL ACUMULADO | | 104 | 1.560 | |
| 5º Período | | | | |
| ADE302 | Organização, Sistemas e Métodos | 4(4-0) | 60 | ADE104 |
| ENP310 | Engenharia de Métodos | 4(4-0) | 60 | ADE104 |
| ENP340 | Ergonomia | 4(2-2) | 60 | ENP201 |
| ENP345 | Processos de Fabricação | 4(4-0) | 60 | ENP350* |
| ENP360 | Controle Estatístico da Qualidade e de Processos | 4(4-0) | 60 | CRP194 |
| ENP361 | Gestão da Qualidade I | 3(3-0) | 45 | |

| Currículo do Curso de Engenharia de Produção | | | | |
|---|--|----------------|--------------|---|
| Disciplinas Obrigatórias | | Carga Horária | Total | Pré-requisito |
| Código | Nome | Cr(T-P) | Horas | (Pré ou Co-requisito)* |
| 5º Período - Continuação | | | | |
| ENP391 | Ciência e Tecnologia dos Materiais | 4(4-0) | 60 | CRP201 |
| TOTAL | | 27 | 405 | |
| TOTAL ACUMULADO | | 131 | 1.965 | |
| 6º Período | | | | |
| ADE310 | Análise de Custos I | 4(4-0) | 60 | CIC100 |
| ENP315 | Planejamento e Controle da Produção I | 4(4-0) | 60 | ENP350 |
| ENP330 | Projeto de Produto I | 4(2-2) | 60 | ENP342* |
| ENP341 | Engenharia de Segurança do Trabalho | 4(2-2) | 60 | ENP340 |
| ENP342 | Projeto de Trabalho | 4(2-2) | 60 | ENP340* |
| ENP390 | Operações Unitárias | 6(4-2) | 90 | ECV230 e QAM140 |
| TOTAL | | 26 | 390 | |
| TOTAL ACUMULADO | | 157 | 2.355 | |
| 7º Período | | | | |
| ENP320 | Logística | 4(4-0) | 60 | SIN480 |
| ENP351 | Gerência de Projeto | 4(2-2) | 60 | |
| ENP371 | Engenharia Econômica | 4(4-0) | 60 | |
| ENP395 | Projeto de Fábrica (Optativas) | 4(4-0) | 60 | ENP201 |
| TOTAL | | 16 | 240 | |
| TOTAL ACUMULADO | | 173 | 2.595 | |
| 8º Período | | | | |
| ENP314 | Gestão da Inovação Tecnológica | 4(4-0) | 60 | Ter cursado, no mínimo, 2.300 horas de disciplinas obrigatórias |
| ENP337 | Projetos Agroindustriais I | 5(3-2) | 75 | Ter cursado, no mínimo, 2.300 horas de disciplinas obrigatórias |
| ENP396 | Instalações Industriais | 4(4-0) | 60 | ENP390 |
| ENP490 | Trabalho de Conclusão de Curso I (Optativas) | 6(0-6) | 90 | Ter cursado, no mínimo, 2.590 horas de disciplinas obrigatórias |
| TOTAL | | 19 | 285 | |
| TOTAL ACUMULADO | | 192 | 2.880 | |
| 9º Período | | | | |
| ENP338 | Projetos Agroindustriais II | 4(2-2) | 60 | ENP337 |

| Currículo do Curso de Engenharia de Produção | | | | |
|---|---|---------------|-------|---|
| Disciplinas Obrigatórias | | Carga Horária | Total | Pré-requisito |
| Código | Nome | Cr(T-P) | Horas | (Pré ou Co-requisito)* |
| 9º Período - Continuação | | | | |
| ENP352 | Simulação da Produção | 4(2-2) | 60 | CRP194 e ENP350 |
| ENP491 | Trabalho de Conclusão de Curso II (Optativas) | 6(0-6) | 90 | ENP490 |
| TOTAL | | 14 | 210 | |
| TOTAL ACUMULADO | | 206 | 3.090 | |
| 10º Período | | | | |
| ENP494 | Estágio Supervisionado | 0(0-12) | 180 | Ter cursado, no mínimo, 2.500 horas de disciplinas obrigatórias |
| ENP495 | Seminário de Estágio | 1(1-0) | 15 | ENP494* |
| TOTAL | | 1 | 195 | |
| TOTAL ACUMULADO | | 207 | 3.285 | |
| Disciplinas Optativas | | | | |
| Grupo A - Geral | | | | |
| ADE397 | Identificação e Viabilização de Oportunidades de Negócios | 5(3-2) | 75 | Ter cursado, no mínimo, 1.200 horas de disciplinas obrigatórias |
| CRP181 | Metodologia de Pesquisa Científica | 4(4-0) | 60 | |
| CRP280 | LIBRAS Língua Brasileira de Sinais | 3(1-2) | 45 | |
| CRP291 | Inglês I | 4(4-0) | 60 | |
| CRP296 | Instituições de Direito | 4(4-0) | 60 | |
| CRP299 | Dinâmica de Grupo | 4(4-0) | 60 | |
| CRP391 | Legislação Trabalhista | 4(4-0) | 60 | CRP296 |
| CRP392 | Legislação Tributária | 4(4-0) | 60 | CRP296 |
| ENP497 | Tópicos Especiais I | 1(1-0) | 15 | |
| ENP498 | Tópicos Especiais II | 2(2-0) | 30 | |
| ENP499 | Tópicos Especiais III | 3(3-0) | 45 | |
| Grupo B - Gerência de Produção | | | | |
| ADE190 | Introdução à Economia | 4(4-0) | 60 | |
| ADE311 | Análise de Custos II | 4(4-0) | 60 | ADE310 |
| ADE342 | Planejamento da Empresa Rural | 4(2-2) | 60 | ADE390 ou ADE391 |
| ADE390 | Economia Rural | 3(3-0) | 45 | |
| ADE391 | Administração Rural | 5(3-2) | 75 | ADE191 ou ADE390 |
| ENP316 | Planejamento e Controle da Produção II | 2(2-0) | 30 | ENP315 |
| ENP328 | Cadeias Agroindustriais I | 4(4-0) | 60 | ADE191 |
| ENP329 | Cadeias Agroindustriais II | 4(4-0) | 60 | ENP328 |

| Currículo do Curso de Engenharia de Produção | | | | |
|---|---|----------------|--------------|-------------------------------|
| Disciplinas Optativas | | Carga Horária | Total | Pré-requisito |
| Código | Nome | Cr(T-P) | Horas | (Pré ou Co-requisito)* |
| Grupo B - Gerência de Produção - Continuação | | | | |
| ENP362 | Gestão da Qualidade II | 3(3-0) | 45 | ENP361 |
| ENP370 | Economia da Produção | 4(4-0) | 60 | ADE191 |
| Grupo C - Logística | | | | |
| CAL340 | Logística de Alimentos | 4(4-0) | 60 | |
| ENP321 | Logística e Cadeia de Suprimentos | 4(2-2) | 60 | ENP320 |
| ENP322 | Pesquisa Operacional Aplicada à Logística | 2(2-0) | 30 | ENP320 |
| ENP325 | Gestão da Cadeia de Suprimentos | 4(4-0) | 60 | ENP320 |
| SIN130 | Introdução à Lógica | 4(4-0) | 60 | |
| SIN481 | Pesquisa Operacional II | 4(4-0) | 60 | SIN480 |
| Grupo D - Produto e Organização do Trabalho | | | | |
| ADE320 | Gestão do Trabalho Humano em Organizações I | 4(4-0) | 60 | ADE104 e CRP295 |
| ADE321 | Gestão do Trabalho Humano em Organizações II | 4(4-0) | 60 | ADE320 |
| ADE322 | Administração Mercadológica para Administradores I | 4(4-0) | 60 | ADE104 |
| ADE323 | Administração Mercadológica para Administradores II | 4(4-0) | 60 | ADE322 |
| ADE326 | Sistema de Informações e Processo Decisório | 4(4-0) | 60 | ADE302 |
| CRP295 | Psicologia | 4(4-0) | 60 | |
| ENP331 | Projeto de Produto II | 4(2-2) | 60 | ENP330 |

Obs.: O estudante fará a opção por um dos grupos específicos de optativas (B, C, ou D), no qual cursará um mínimo de 240 horas. A complementação da carga horária de optativas poderá ser com disciplinas do Grupo Geral (A) e/ou quaisquer outras da UFV (inclusive dos grupos específicos não optados), com a concordância do orientador e a aprovação da Comissão Coordenadora do Curso.

O Estágio Supervisionado poderá ser realizado em uma ou mais etapas, com a concordância do orientador e a aprovação da Comissão Coordenadora do Curso. A disciplina de Seminário de Estágio (ENP495) deverá ser cursada juntamente com o Estágio Supervisionado.