



UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

RECONHECIDA PELA PORTARIA 1.704 DE 03.12.1993 - D.O.U. DE 06/12/1993

RECREDENCIADA PELA PORTARIA 711 DE 08.08.2013 - D.O.U DE 09/08/2013

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
Centro de Ciências Humanas e Sociais
CURSO DE ENGENHARIA PRODUÇÃO (HÍBRIDO)
 Portaria nº 370 D.O.U. 23/04/2018

GRADE CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA PRODUÇÃO (HÍBRIDO)

| ENGENHARIA PRODUÇÃO - HÍBRIDO | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|--|--------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| MÓDULO | UNIDADES CURRICULARES | COMPETÊNCIAS | CH. PRESENCIAL | CH. A DISTÂNCIA | CH. TOTAL | | |
| 1 | BÁSICO I | CIÊNCIAS BÁSICAS I | Introdução ao Cálculo | 94 | 166 | 260 | |
| | | | Cálculo I | | | | |
| | | | Geometria Analítica | | | | |
| | | | Química Geral | | | | |
| | | | Laboratório de Química Geral | | | | |
| | | | Física I | | | | |
| | | | Laboratório de Física I | | | | |
| | | Desenho I | 16 | 24 | 40 | | |
| | | INFORMÁTICA I | | | | Informática Aplicada à Engenharia | |
| | | SOFT SKILLS I | 40 | 60 | 100 | | |
| Produção Textual | | | | | | | |
| Metodologia da Pesquisa | | | | | | | |
| | | Introdução à Engenharia | | | | | |
| | | Humanidades | | | | | |
| | | TOTAL | 150 | 250 | 400 | | |
| MÓDULO | UNIDADES CURRICULARES | COMPETÊNCIAS | CH. PRESENCIAL | CH. A DISTÂNCIA | CH. TOTAL | | |
| 2 | BÁSICO II | CIÊNCIAS BÁSICAS II | Cálculo II | 110 | 190 | 300 | |
| | | | Álgebra Linear | | | | |
| | | | Estatística | | | | |
| | | | Física II | | | | |
| | | | Laboratório de Física II | | | | |
| | | | Desenho II | | | | |
| | | | Desenho II | | | | 40 |
| | | INFORMÁTICA II | Algoritmos e Programação I | | | | |
| | | | | Laboratório de Programação I | | | |
| | | | | TOTAL | 150 | 250 | 400 |
| MÓDULO | UNIDADES CURRICULARES | COMPETÊNCIAS | CH. PRESENCIAL | CH. A DISTÂNCIA | CH. TOTAL | | |
| 3 | BÁSICO III | CIÊNCIAS BÁSICAS III | Cálculo III | 110 | 190 | 300 | |
| | | | Cálculo Numérico e Computacional | | | | |
| | | | Física III | | | | |
| | | | Laboratório de Física III | | | | |
| | | | Mecânica Geral | | | | |
| | | | Tecnologia dos Materiais | | | | |
| | | | Eletrotécnica | | | | 40 |
| | | INFORMÁTICA III | Algoritmos e Programação II | | | | |
| | | | | Laboratório de Programação II | | | |
| | | | | TOTAL | 150 | 250 | 400 |
| MÓDULO | UNIDADES CURRICULARES | COMPETÊNCIAS | CH. PRESENCIAL | CH. A DISTÂNCIA | CH. TOTAL | | |
| 4 | PROFISSIONAL | BÁSICO: ENGENHARIAS | Resistência dos Materiais I | 102 | 178 | 280 | |
| | | | Resistência dos Materiais II | | | | |
| | | | Fenômenos de Transporte: Mecânica dos Fluidos e Transferência de Calor | | | | |
| | | | Gestão Organizacional | | | | |
| | | | Engenharia Econômica e Custos | | | | 32 |
| | | INFORMÁTICA IV | Pesquisa Operacional | | | | |
| | | | | Desenvolvimento de Aplicativos | | | |
| | | | | Laboratório de Desenvolvimento | | | |
| | | SOFT SKILLS II | 16 | 24 | 40 | | |
| | | | | | | Liderança | |
| | | Empreendedorismo | | | | | |
| | | TOTAL | 150 | 250 | 400 | | |

| MÓDULO | | UNIDADES CURRICULARES | COMPETÊNCIAS | CH. PRESENCIAL | CH. À DISTÂNCIA | CH. TOTAL |
|--|---------------------------------|---|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
| 5 | ESPECÍFICO I | ENG ^a do TRABALHO e PROJETO de FÁBRICA | Engenharia do Trabalho | 70 | 180 | 250 |
| | | | Projeto da Fábrica | | | |
| | | | Engenharia de Segurança do Trabalho | | | |
| | | | Processos de Fabricação I e II | | | |
| | | Engenharia de Manutenção Industrial | | | | |
| LOGÍSTICA e SUPPLY CHAIN | Logística | 40 | 110 | 150 | | |
| | Gestão da Cadeia de Suprimentos | | | | | |
| TOTAL | | | | 110 | 240 + 50 Projeto | 400 |
| 50 h de Atividades Complementares (PROJETO) | | | | | | |
| MÓDULO | | UNIDADES CURRICULARES | COMPETÊNCIAS | CH. PRESENCIAL | CH. À DISTÂNCIA | CH. TOTAL |
| 6 | ESPECÍFICO II | PLANEJAMENTO e CONTROLE de PROJETOS | Planejamento e Controle de Projetos | 30 | 70 | 100 |
| | | PLANEJAMENTO e CONTROLE de PROCESSOS | Gerenciamento de Processos | 40 | 110 | 150 |
| | | | Planejamento e Controle da Produção I e II | | | |
| | | PLANEJAMENTO e CONTROLE de PRODUTOS e SERVIÇOS | Engenharia do Produto | 40 | 110 | 150 |
| | | | Planejamento e Controle de Operações I e II | | | |
| Planejamento Estratégico da Produção | TOTAL | | 110 | 240 + 50 Projeto | 400 | |
| 50 h de Atividades Complementares (PROJETO) | | | | | | |
| MÓDULO | | UNIDADES CURRICULARES | COMPETÊNCIAS | CH. PRESENCIAL | CH. À DISTÂNCIA | CH. TOTAL |
| 7 | ESPECÍFICO III | QUALIDADE | Metrologia | 80 | 220 | 300 |
| | | | Engenharia da Qualidade | | | |
| | | | Sistemas da Qualidade | | | |
| | | PRODUTIVIDADE | Indicadores de Desempenho | 30 | 70 | 100 |
| TOTAL | | | | 110 | 240 + 50 Projeto | 400 |
| 50 h de Atividades Complementares (PROJETO) | | | | | | |
| MÓDULO | | UNIDADES CURRICULARES | COMPETÊNCIAS | CH. PRESENCIAL | CH. À DISTÂNCIA | CH. TOTAL |
| 8 | ESPECÍFICO IV | LEAN THINKING | Planejamento e Controle da Produção e Operações II | 30 | 70 | 100 |
| | | ECONOMIA CIRCULAR | Produção e Meio Ambiente | 30 | 70 | 100 |
| | | INDÚSTRIA 4.0 | Automação Industrial | 30 | 70 | 100 |
| | | | Simulação Aplicada a Produção | | | |
| | | INOVAÇÃO | Sistema de Informação e Gestão da TI | 20 | 80 | 100 |
| Gestão da Tecnologia e Inovação | TOTAL | | 110 | | | |
| 50 h de Atividades Complementares (PROJETO) | | | | | | |
| MÓDULO | | UNIDADES CURRICULARES | COMPETÊNCIAS | CH. PRESENCIAL | CH. À DISTÂNCIA | CH. TOTAL |
| 9 ANUAL | CARREIRA | TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO | TCC | 14 | 126 | 140 |
| | | ESTÁGIO SUPERVISIONADO | Estágio Supervisionado | 20 | 180 | 200 |
| | | OPTATIVAS (SERÃO OFERECIDAS SEMESTRALMENTE) | Segurança do Trabalho - 130 horas (semestral) | 26 | 234 | 260 |
| | | | Licenciamento Ambiental - 130 horas (semestral) | | | |
| | | Programação Avançada - 130 horas (semestral) | TOTAL | | 40 | 360 |
| CARGA HORÁRIO TOTAL DO CURSO | | | | 1080 | 2320 + 200 AC | 3600 |