



# 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					
		INFORMÁTICA I	Informática Aplicada à Engenharia	16	24	40	
		SOFT SKILLS I	Produção Textual	40	60	100	
Metodologia da Pesquisa							
Introdução à Engenharia							
		Humanidades					
<b>TOTAL</b>			<b>150</b>	<b>250</b>	<b>400</b>		
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				
			INFORMÁTICA II				Algoritmos e Programação I
			Laboratório de Programação I				
		<b>TOTAL</b>			<b>150</b>	<b>250</b>	<b>400</b>
		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				
		INFORMÁTICA III	Algoritmos e Programação II	40	60	100	
			Laboratório de Programação II				
		<b>TOTAL</b>			<b>150</b>	<b>250</b>	<b>400</b>
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				
		INFORMÁTICA IV	Pesquisa Operacional	32	48	80	
			Desenvolvimento de Aplicativos				
			Laboratório de Desenvolvimento				
		SOFT SKILLS II	Liderança	16	24	40	
			Empreendedorismo				
<b>TOTAL</b>			<b>150</b>	<b>250</b>	<b>400</b>		

MÓDULO	UNIDADES CURRICULARES	COMPETÊNCIAS	CH. PRESENCIAL	CH. À DISTÂNCIA	CH. TOTAL	
5	ESPECÍFICO I	ENG <sup>a</sup> 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			
	LOGÍSTICA e SUPPLY CHAIN	Engenharia de Manutenção Industrial	40	110	150	
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 de PRODUTOS e SERVIÇOS	Planejamento e Controle da Produção I e II	40	110	150
			Engenharia do Produto			
			Planejamento e Controle de Operações I e II			
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
TOTAL		110	240 + 50 Projeto	400		
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)			
TOTAL		40	360	400		
CARGA HORÁRIO TOTAL DO CURSO			1080	2320 + 200 AC	3600	