



Fundação Municipal Centro Universitário da Cidade de União da Vitória
Centro Universitário de União da Vitória
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

- **CURSO:** ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
- **FORMATO:** SEMIPRESENCIAL
- **LOCAL DE OFERTA:** UNIÃO DA VITÓRIA
- **CARGA HORÁRIA:** 4.275 horas – Conclusão em no mínimo 5 anos
- **3 NOITES DE AULAS PRESENCIAIS NA SEMANA**
- **TODAS AS DISCIPLINAS POSSUEM ENCONTROS PRESENCIAIS SEMANAIS**
- **Autorização:** Resolução CONSUN nº 43, de 21 de novembro de 2019.

O Engenheiro de Produção atualmente é considerado um profissional gerador de valores para as organizações, para as pessoas e para a sociedade. É por meio do seu conhecimento técnico e metodológico que esse profissional atende as necessidades dos clientes e implementa atividades essenciais para o fortalecimento competitivo industrial e tecnológico, proporcionando assim o desenvolvimento social e sustentável para a economia local. O ambiente industrial altamente competitivo exige um profissional com habilidades para desenvolver projetos; implantação de ferramentas e *softwares* de sistemas produtivos; operação e controle de melhorias de processos industriais.

Por meio de uma formação interdisciplinar, o aluno formado no UNIUV adquirirá capacidade para analisar e otimizar processos, desenvolvimento de pensamento sistêmico e criativo para soluções de problemas e liderança para interação e formação de equipes de trabalho com intuito de maximização de produção e redução de custos de produção.

O traço distintivo do Engenheiro de Produção está na capacidade técnica e analítica de analisar o ambiente da organização e propor melhorias e implantar sistemas e tecnologias, gerando conhecimento e envolvimento das pessoas, dos recursos de materiais, equipamentos e das informações contidas em uma determinada linha de produção industrial. É nesse contexto que o Engenheiro de Produção gera impacto econômico e social tanto local quanto regional e nacional.

O curso de Engenharia de Produção do UNIUV **tem como objetivo geral** formar alunos capacitados para: desenvolver projetos e operações de fábrica, implantar ferramentas de controle e melhorias de sistema produtivo, bem como integrando pessoas e tecnologias no processo gerando impacto econômico, social e ambiental.



Fundação Municipal Centro Universitário da Cidade de União da Vitória
Centro Universitário de União da Vitória
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

Matriz curricular do curso de Engenharia de Produção – Implantação em 2020
Modalidade: Educação a Distância. Formato: Semipresencial.

NÚCLEO COMUM

1º MÓDULO			
Disciplinas	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Competências
Matemática I	45	2	2/ 9
Física Básica	45	2	2/ 9
Introdução ao Ensino Semipresencial -	45	2	5/ 8
Introdução às Engenharias I	30	2	1/ 6/ 7
Química Geral e Experimental	60	4	2/ 6/ 9
Total	225	12	

2º MÓDULO			
Disciplinas	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Competências
Álgebra Linear	45	2	2/ 9
Ciência dos Materiais	45	2	2/ 6/ 9
Matemática II	45	2	2/ 9
Física I	45	2	2/ 9
Introdução às Engenharias II	45	4	1/ 6/ 7
Total	225	12	

3º MÓDULO			
Disciplinas	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Competências
Cálculo Diferencial e Integral I	45	2	2/ 9
Comunicação e Expressão	30	2	5/ 6/ 9
Geometria Analítica	45	4	2/ 9
Física II	45	2	2/ 9
Sociologia	30	2	1/ 9
Total	195	12	

4º MÓDULO			
Disciplinas	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Competências
Cálculo Diferencial e Integral II	45	2	2/ 9
Estatística	45	2	2/ 9
Ética e Atuação Profissional	30	2	6/ 7
Física Experimental I	45	2	2/ 9
Informática aplicada	30	2	5/ 8
Metodologia Científica e Tecnológica	30	2	5/ 6/ 8
Total	225	12	

5º MÓDULO			
Disciplinas	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Competências
Algoritmos e Introdução à Programação	45	4	2/ 5/ 8
Cálculo Diferencial e Integral III	45	2	2/ 9
Desenho Gráfico I	30	2	3/ 5
Física III	45	2	2/ 9
Projeto Integrador I	45	2	1/ 3/ 4/ 5/ 6/ 8
Total	210	12	



Fundação Municipal Centro Universitário da Cidade de União da Vitória
 Centro Universitário de União da Vitória
 PRÓ-REITORIA DE ENSINO

6º MÓDULO			
Disciplinas	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Competências
Administração	30	2	4/ 6
Cálculo Diferencial e Integral IV	45	2	2/ 9
Desenho Gráfico II	45	4	3/ 5
Física IV	45	2	2/ 9
Projeto Integrador II	45	2	1/ 3/ 4/ 5/ 6/ 8
Total	210	12	

7º MÓDULO			
Disciplinas	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Comp.
Economia	30	2	4/ 6
Cálculo Diferencial e Integral V	45	2	2/ 9
Fenômenos de Transporte I	30	2	2/ 9
Física Experimental II	30	2	2/ 9
Mecânica dos Sólidos I	45	2	2/ 9
Projeto Integrador III	45	2	1/ 3/ 4/ 5/ 6/ 8
Total	225	12	

8º MÓDULO			
Disciplinas	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Comp.
Cálculo Diferencial e Integral VI	45	2	2/ 9
Ciência do Ambiente	30	2	1/ 6
Empreendedorismo e Inovação	30	2	4/ 6
Fenômenos de Transporte II	45	2	2/ 9
Mecânica dos Sólidos II	45	2	2/ 9
Projeto Integrador IV	45	2	1/ 3/ 4/ 5/ 6/ 8
Total	240	12	
Total Núcleo Comum	1755		

NÚCLEO ESPECÍFICO

9º MÓDULO			
Disciplinas	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Competências
Engenharia da Qualidade	30	2	12.3/ 18
Engenharia do Trabalho	30	2	11/ 12.2/ 18
Ergonomia	45	4	12.2/ 12.3/ 12.4/ 12.5/ 12.6/ 18
Planejamento e Controle da Produção I	45	4	10/ 12.1/ 12.5/ 13/ 14/ 15/ 16/ 18
Total	150	12	

10º MÓDULO			
Disciplinas	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Competências
Engenharia Econômica	45	2	10/ 11/ 13/ 14/ 15/ 16/ 17/ 18
Gerenciamento de Projetos	45	2	10/ 11/ 12.2/ 12.6/ 13/ 14/ 15/ 16/ 17/ 18
Custos Industriais	45	4	13/ 14/ 15/ 16/ 17/ 18
Planejamento e Controle da Produção II	45	4	10/ 11/ 12.1/ 12.2/ 13/ 14/ 15/ 16/ 18
Total	180	12	



Fundação Municipal Centro Universitário da Cidade de União da Vitória
 Centro Universitário de União da Vitória
 PRÓ-REITORIA DE ENSINO

11º MÓDULO			
Disciplinas	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Competências
Planejamento da Manutenção	45	2	10/ 11/ 12.2/ 13/ 14/ 15/ 16/ 18
Gestão da Cadeia de Suprimentos	45	4	10/ 11/ 12.4/ 13/ 14/ 15/ 16/ 18
Fundamentos de Usinagem	30	2	10/ 11/ 12.6/ 13/ 14/ 15/ 16/ 18
Gestão Ambiental	45	4	10/ 11/ 13/ 14/ 15/ 16/ 18
Total	165	12	

12º MÓDULO			
Disciplinas	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Competências
Planejamento e Projeto do Produto	45	2	10/ 11/ 12.6/ 13/ 14/ 15/ 16/ 18
Gestão da Informação	30	2	10/ 11/ 13/ 14/ 15/ 16/ 18
Pesquisa Operacional I	45	2	10/ 11/ 12.2/ 12.5/ 12.6/ 13/ 14/ 15/ 16/ 18
Engenharia de Segurança	45	2	10/ 11/ 12.1/ 12.2/ 12.3/ 12.4/ 12.5/ 12.6/ 13/ 14/ 15/ 16/ 18
Projeto de Instalação e Layout	45	4	10/ 11/ 12.6/ 13/ 14/ 15/ 16/ 18
Total	210	12	

13º MÓDULO			
Disciplinas	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Competências
Avaliação de Sistemas de Medição	30	2	10/ 11/ 12.5/ 13/ 14/ 15/ 16/ 18
Avaliação e Controle de Impactos Ambientais	45	4	10/ 11/ 12.6/ 13/ 14/ 15/ 16/ 18
Pesquisa Operacional II	45	2	10/ 11/ 12.2/ 12.3/ 12.6/ 13/ 14/ 15/ 16/ 18
Empreendedorismo	45	4	10/ 11/ 12.6/ 13/ 14/ 15/ 16/ 18
Total	165	12	

14º MÓDULO			
Disciplinas	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Competências
Pesquisa de Mercado	30	2	10/ 11/ 12.6/ 13/ 14/ 15/ 16/ 18
Tomada de Decisão em Engenharia de Produção	45	4	10/ 11/ 12.1/ 12.2/ 12.3/ 12.4/ 12.5/ 12.6/ 13/ 14/ 15/ 16/ 18
Sistema de Produção Enxuta	60	4	10/ 11/ 12.1/ 12.2/ 12.3/ 12.4/ 12.5/ 12.6/ 13/ 14/ 15/ 16/ 18
Indicadores de Desempenho	45	2	10/ 11/ 12.2/ 12.5/ 13/ 14/ 15/ 16/ 18
Total	180	12	

15º MÓDULO			
Disciplinas	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Competências
Psicologia e Sociologia do Trabalho	60	4	14/ 18
Controle Estatístico da Qualidade	45	2	10/ 11/ 12.3/ 14/ 15/ 16/ 18
Análise de Investimento Financeiro	45	2	10/ 11/ 14/ 15/ 16/ 17/ 18
Gestão de Serviços	60	4	10/ 11/ 13/ 14/ 18
Total	210	12	

16º MÓDULO			
Disciplinas	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Competências
Direito e Legislação do Trabalho	45	2	14/ 18
Engenharia de Processos	45	2	10/ 11/ 12.2/ 12.5/ 12.6/ 13/ 14/ 15/ 16/ 18
Gerenciamento e Decisão em Transportes	60	4	10/ 11/ 12.4/ 13/ 14/ 15/ 16/ 18
Comportamento do Consumidor	60	4	10/ 11/ 13/ 14/ 15/ 16/ 18
Total	210	12	



Fundação Municipal Centro Universitário da Cidade de União da Vitória
 Centro Universitário de União da Vitória
 PRÓ-REITORIA DE ENSINO

17º MÓDULO			
Disciplinas	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Competências
Engenharia da Confiabilidade	60	4	10/ 11/ 12.3/ 12.5/ 13/ 14/ 15/ 16/ 18
Tecnologia e Desenvolvimento Econômico	45	2	10/ 11/ 12.6/ 13/ 14/ 15/ 16/ 18
Redes de Cooperação Industriais	60	4	10/ 11/ 13/ 14/ 15/ 16/ 17/ 18
Avaliação do Ciclo de Vida do produto	45	2	10/ 11/ 12.6/ 13/ 14/ 15/ 16/ 17/ 18
Total	210	12	

18º MÓDULO			
Disciplinas	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Competências
Automação e Controle Industrial	60	4	10/ 11/ 12.2/ 12.5/ 12.6/ 13/ 14/ 15/ 16/ 17/ 18
Governança Corporativa	45	2	10/ 11/ 13/ 14/ 18
Gestão do Conhecimento	45	4	10/ 11/ 18
Lean Manufacturing na Produção	45	2	10/ 11/ 12.3/ 12.5/ 13/ 14/ 18
Total	195	12	

19º MÓDULO			
Disciplinas	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Competências
Estratégia Organizacional	45	2	10/ 11/ 12.1/ 12.2/ 12.3/ 12.4/ 12.5/ 12.6/ 13/ 14/ 15/ 16/ 17/ 18
Inteligência Artificial	45	2	10/ 11/ 12.1/ 12.2/ 18
Mapeamento e Modelagem de Processos	45	2	10/ 11/ 12.1/ 12.2/ 12.3/ 12.4/ 12.5/ 12.6/ 13/ 14/ 18
Pesquisa em Engenharia	45	4	10/ 11/ 13/ 14/ 18
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	75	2	10/ 11/ 12.1/ 12.2/ 12.3/ 12.4/ 12.5/ 12.6/ 13/ 14/ 15/ 16/ 17/ 18
Total	255	12	

20º MÓDULO			
Disciplinas	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Competências
Relatório de Estágio Supervisionado	45	2	10/ 11/ 12.1/ 12.2/ 12.3/ 12.4/ 12.5/ 12.6/ 13/ 14/ 15/ 16/ 17/ 18
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	45	2	10/ 11/ 12.1/ 12.2/ 12.3/ 12.4/ 12.5/ 12.6/ 13/ 14/ 15/ 16/ 17/ 18
Total	90	4	
Total Núcleo Específico	2220		

C.H. = Carga horária
 Comp. = Competências.

RESUMO	
Conteúdos curriculares – Núcleo comum	1.755 h
Conteúdos curriculares – Núcleo específico	2.220 h
Estágio Supervisionado	300h
TOTAL	4.275 h
Disciplina optativa* (Libras)	30 h

*Não contabilizada na C.H. total do curso



Fundação Municipal Centro Universitário da Cidade de União da Vitória
Centro Universitário de União da Vitória
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

Competências Gerais e Específicas:

Gerais	<ol style="list-style-type: none">1. Formular e conceber soluções desejáveis de engenharia, analisando e compreendendo os usuários dessas soluções e seu contexto.2. Analisar e compreender os fenômenos físicos e químicos por meio de modelos simbólicos, físicos e outros, verificados e validados por experimentação.3. Conceber, projetar e analisar sistemas, produtos (bens e serviços), componentes ou processos.4. Implantar, supervisionar e controlar as soluções de Engenharia.5. Comunicar-se eficazmente nas formas escrita, oral e gráfica.6. Trabalhar e liderar equipes multidisciplinares.7. Conhecer e aplicar com ética a legislação e os atos normativos no âmbito do exercício da profissão.8. Aprender de forma autônoma e lidar com situações e contextos complexos, atualizando-se em relação aos avanços da ciência, da tecnologia e aos desafios da inovação.9. Raciocinar de forma lógica, crítica e analítica.
Específicas	<ol style="list-style-type: none">10. Ser capaz de decidir entre alternativas, de identificar e problemas de processos nas organizações, capacidades diretas do Engenheiro de Produção.11. Planejar, projetar, dimensionar e/ou implantar atividades de diagnóstico, avaliação de impactos e proposição de medidas mitigadoras, corretivas e preventivas.12. Projetar, dimensionar, implementar, gerenciar e/ou monitorar programas de controle relacionados à:<ol style="list-style-type: none">12.1 Controle de programação da produção.12.2 Planejamento de manutenção de máquinas e equipamentos.12.3 Implantação de programas de qualidade total.12.4 Gerenciamento da cadeia de suprimentos.12.5 Desenvolvimento de critério de medição de produtividade.12.6 Desenvolvimento de projetos de produto e de fábrica.13. Interpretar relatórios emitidos por <i>softwares</i> de informação para tomada de decisão.14. Comunicar-se de forma interpessoal com expressões corretas nos documentos técnicos e específicos relacionados aos processos industriais.15. Analisar resultados de viabilidade econômica de projetos de investimento.16. Interpretar planilhas de gerenciamento de custo de produção.17. Identificar mercados financeiros para aplicação de investimentos.18. Conhecer e compreender as diferentes áreas de atuação do Engenheiro de Produção.