

C U R S O

HÍ



BRI

DO

BACHARELADO EM
**ENGENHARIA
DE PRODUÇÃO**

GRADE CURRICULAR

ESCOLA
Politécnica

 UNISINOS

OBJETIVOS DO CURSO

Engenharia de Produção

Nesse curso, você aprende a analisar e criar soluções para sistemas produtivos de bens e serviços. E com desafios reais!

Transforme a realidade das organizações

Um sistema nunca é tão bom que não possa ser melhorado. O engenheiro de produção sabe disso como ninguém, já que sua função é identificar gargalos e propor soluções para os processos produtivos das empresas. Sua atuação está diretamente ligada a resultados, o que faz dele uma peça-chave nas organizações. E é esse profissional que o curso de Engenharia de Produção da Unisinos forma.

Aqui, você entenderá como os recursos são importantes e se comportam nos processos de manufatura e de serviços. Suas aulas terão desafios reais e o apoio de tutores e professores experientes e atuantes no mercado de trabalho. Isso sem falar no contato próximo com os institutos tecnológicos da Unisinos, os itts.

Você vai experimentar um formato de ensino que é on e off ao mesmo tempo. Esse é um curso que alia a excelência da Engenharia de Produção presencial da Unisinos com a flexibilidade da educação online. Assim, você organiza os estudos do seu jeito e tem a oportunidade de viver a experiência no campus.

CURSO HÍBRIDO

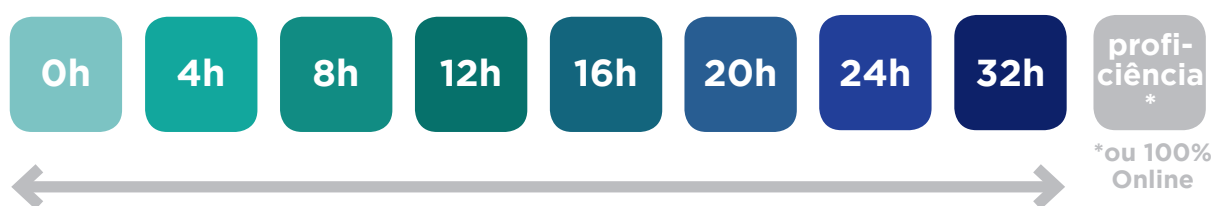


A Graduação Híbrida é para você que quer estudar onde, quando e como quiser, mas sem abrir mão da vivência e da prática na universidade. Nesse modelo, você tem mais flexibilidade para organizar sua rotina de estudos online. E ainda participa de encontros quinzenais no campus para trocar ideias com colegas e professores, além de desenvolver projetos colaborativos.

Essa é uma proposta que se conecta às demandas da sociedade para formar o profissional e o cidadão do futuro. É também um modelo que não une e replica formatos, mas nasce a partir do melhor de dois mundos: a conveniência do online e a vivência do presencial. Sabe o que isso significa para você? Ainda mais liberdade para estudar do seu jeito e contar sempre com a excelência da Unisinos!

Saiba como variam as cargas horárias presenciais de cada disciplina pela legenda:

Legendas de horas-aula presenciais no campus:





GRADE CURRICULAR

Resumo do curso

4.080 Horas-Aula em Atividades Acadêmicas

624 Horas em Atividades no Campus

3.096 Horas em Atividades Online

200 Horas em Atividades Complementares

GRADE CURRICULAR

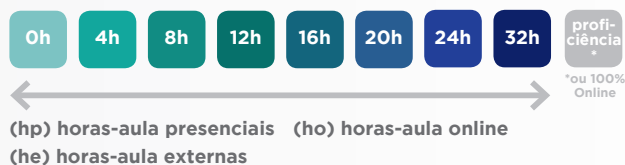
Engenharia de Produção



CERTIFICAÇÕES:

- C1** Gestão da Qualidade
- C2** Gestão em Processos de Fabricação

LEGENDAS DE HORAS-AULA PRESENCIAIS NO CAMPUS:



1º SEMESTRE

1º Bimestre

Propriedades e Reações Químicas 16(hp) - 44(ho)	Conceitos e Tendências em Engenharia de Produção 16(hp) - 44(ho) C2	Cultura e Ecologia Integral 0(hp) - 60(ho)
--	---	---

2º Bimestre

Modelagem Geométrica Tridimensional 32(hp) - 28(ho)	Gestão da Qualidade I 0(hp) - 60(ho) C1	Pensamento Projetual e Criativo 0(hp) - 60(ho)	Comunicação da Ciência 0(hp) - 60(ho)
--	---	---	--

2º SEMESTRE

3º Bimestre

Metrologia 32(hp) - 28(ho)	Fundamentos de Álgebra Linear 0(hp) - 60(ho)	Cálculo Diferencial 0(hp) - 60(ho)	Pensamento Computacional 0(hp) - 60(ho)
-------------------------------	---	---------------------------------------	--

4º Bimestre

Comportamento Mecânico dos Materiais 16(hp) - 44(ho)	Mecânica do Movimento 16(hp) - 44(ho)	Cálculo Integral 0(hp) - 60(ho)	Inglês em Contextos Profissionais e Acadêmicos 0(hp) - 60(ho)
---	--	------------------------------------	--

3º SEMESTRE

5º Bimestre

Dinâmica das Rotações 16(hp) - 44(ho)	Projeto de Fábrica e Layout I 16(hp) - 44(ho) C2	Equações Diferenciais e Séries 0(hp) - 60(ho)
--	--	--

6º Bimestre

Cálculo de Várias Variáveis 0(hp) - 60(ho)	Eletromagnetismo 16(hp) - 44(ho)	Projeto de Fábrica e Layout II 16(hp) - 44(ho) C2
---	-------------------------------------	---

4º SEMESTRE

7º Bimestre

Controle Estatístico da Qualidade 0(hp) - 60(ho) C1	Termodinâmica 8(hp) - 52(ho)	Análise Microestrutural de Materiais 24(hp) - 36(ho)
---	---------------------------------	---

8º Bimestre

Ética e Tecnocultura 0(hp) - 60(ho)	Resistência dos Materiais 8(hp) - 52(ho)	Prototipagem Virtual 24(hp) - 36(ho)
--	---	---

1º ANO

2º ANO

GRADE CURRICULAR

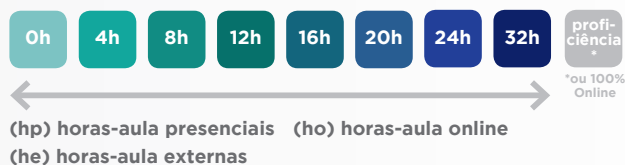
Engenharia de Produção



CERTIFICAÇÕES:

- C1** Gestão da Qualidade
- C2** Gestão em Processos de Fabricação

LEGENDAS DE HORAS-AULA PRESENCIAIS NO CAMPUS:



5º SEMESTRE

9º Bimestre

Métodos Numéricos Computacionais 0(hp) - 60(ho)	Ciclos Termodinâmicos 8(hp) - 52(ho)	Melhoria Contínua e Lean Six Sigma 24(hp) - 36(ho) C1
--	---	---

10º Bimestre

Empreendedorismo e Solução de Problemas 0(hp) - 60(ho)	Planejamento e Projeto de Experimentos 8(hp) - 52(ho)	Eletricidade Industrial 24(hp) - 36(ho)
---	--	--

6º SEMESTRE

11º Bimestre

Produção Enxuta 32(hp) - 28(ho) C2	Ergonomia e Segurança no Trabalho 0(hp) - 60(ho)	Algoritmo e Programação 0(hp) - 60(ho)
--	---	---

12º Bimestre

Manufatura de Produtos 16(hp) - 44(ho) C2	Modelagem e Otimização 16(hp) - 44(ho)	Gerenciamento Ambiental 0(hp) - 60(ho)
---	---	---

7º SEMESTRE

13º Bimestre

Gestão da Qualidade II 0(hp) - 60(ho) C1	Confiabilidade de Componentes e Sistemas 0(hp) - 60(ho) C1	Modelagem e Simulação Computacional 32(hp) - 28(ho)
--	--	--

14º Bimestre

Projeto de Produto e Serviço 32(hp) - 28(ho)	Custos Empresariais 0(hp) - 60(ho)	Avaliação Econômica 0(hp) - 60(ho)
---	---------------------------------------	---------------------------------------

8º SEMESTRE

15º Bimestre

Logística e Distribuição 8(hp) - 52(ho)	Engenharia de Processos de Negócios 24(hp) - 36(ho)	Gestão Financeira e Orçamentária 0(hp) - 60(ho)
--	--	--

16º Bimestre

Gestão de Materiais e Estoques 8(hp) - 52(ho)	Projetos de Empreendimentos 24(hp) - 36(ho)	Gestão de Projetos de Engenharia 0(hp) - 60(ho)
--	--	--

Estágio 0(hp)-0(ho)-360(he)

3º ANO

4º ANO

GRADE CURRICULAR

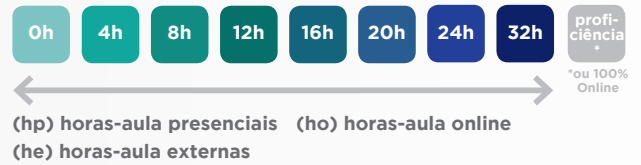
Engenharia de Produção



CERTIFICAÇÕES:

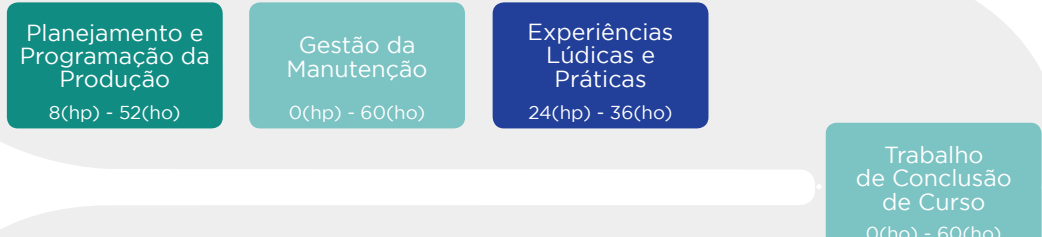
- C1** Gestão da Qualidade
- C2** Gestão em Processos de Fabricação

LEGENDAS DE HORAS-AULA PRESENCIAIS NO CAMPUS:

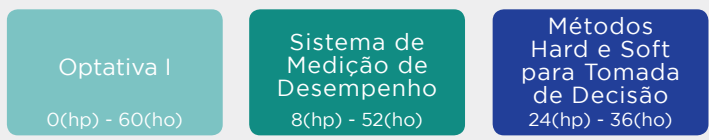


9º SEMESTRE

17º Bimestre

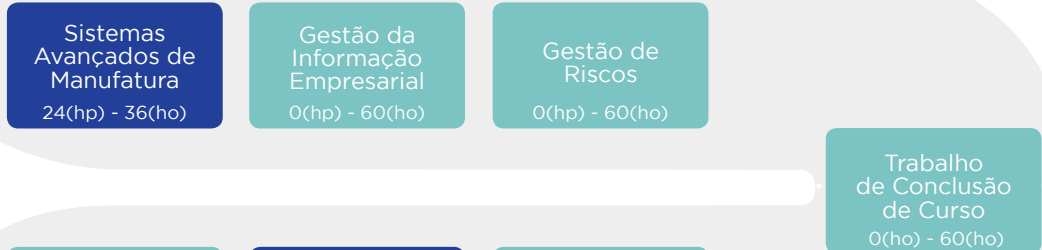


18º Bimestre



10º SEMESTRE

19º Bimestre



20º Bimestre



5º ANO

Atividades Acadêmicas OPTATIVAS





CERTIFICAÇÕES PROGRESSIVAS

Engenharia de Produção

CERTIFICAÇÕES PROGRESSIVAS

Engenharia de Produção

O desenvolvimento de competências do egresso consiste em um ciclo de aprendizado colaborativo docente-discente que ocorre no período formativo. Essas competências vão se desenvolvendo ao longo da jornada formativa do aluno e as certificações intermediárias têm como objetivo reconhecer o desenvolvimento de tais competências a partir da conclusão, com aprovação, de um conjunto de Atividades Acadêmicas que compõem o currículo do curso.

A certificação intermediária constitui fator de estímulo para o aluno prosseguir e concluir os estudos em determinada área e avançar na trajetória de formação profissional. Sendo assim, não atesta, aos alunos, atribuições profissionais, uma vez que eles não concluíram o curso de graduação. O certificado de desenvolvimento de competências ou de qualificação profissional pode ser utilizado pelo aluno para acelerar a inserção profissional e em estágios durante o Curso de Graduação dando maior visibilidade para as competências.

Certificações Progressivas de Engenharia de Produção:

Certificação	Semestre de obtenção	AAs vinculadas
C1 Gestão da Qualidade	7º	Gestão da Qualidade I
		Gestão da Qualidade II
		Controle Estatístico da Qualidade
		Melhoria Contínua e Lean Six Sigma
		Confiabilidade de Componentes e Sistemas
C2 Gestão em Processos de Fabricação	6º	Conceitos e Tendências em Engenharia de Produção
		Projeto de Fábrica e Layout I
		Projeto de Fábrica e Layout II
		Produção Enxuta
		Manufatura de Produtos

