

GR16037 - CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - BACHARELADO - CURRÍCULO 3 (Habilitação 001 - Matriz Curricular 001 - EM EXTINÇÃO)						
Reconhecimento: Portaria MEC 310/1989 - DOU 18/05/1989; Renovação de Reconhecimento: Portaria SERES/MEC 111/2021 - DOU 05/02/2021						
Coordenação de curso: Leandro Gauss, LGAUSS@unisin.br e Douglas Rafael Veit, douglasveit@unisin.br - Telefone: 3590-8428						
Duração na UNISINOS: 248 créditos - 4.044 horas-aula + 230 horas de atividades complementares (tempo mínimo: 5 anos; tempo máximo: 10 anos)						
SEQ.	N.	ATIVIDADES	OBS.	CRED.	HORAS-AULA	PRO (Obs. 7)
1	60300	Introdução à Engenharia de Produção		4	60	
1	100749	Gestão da Qualidade I		4	60	
1	60243	Materiais Mecânicos A	4 e 5	4	60	
1	97952	Cálculo I: Estudo da Derivada		4	60	
1	60242	Química Tecnológica		4	60	
1	100597	Desenho Mecânico		4	60	
1	60150	Informática Básica OU	9	4	60	
1	60200	Exame de Proficiência em Informática	10	1	15	
1	30740	Leitura e Produção de Textos de Comunicação da Ciência OU	9	4	60	
1	30741	Exame de Proficiência em Leitura e Produção de Textos de Comunicação da Ciência	10	1	15	
2	60146	Metrologia	4 e 5	4	60	100597
2	100750	Técnicas Gerenciais		4	60	
2	97959	Física: Mecânica A		4	60	97952
2	97953	Cálculo II: Estudo da Integral		4	60	97952
2	60244	Materiais Mecânicos B	4 e 5	4	60	60243 e 60242
2	100599	Desenho Assistido por Computador-CAD	4 e 5	4	60	100597, 60150 ou 60200
2	100608	Inglês Instrumental para Engenharia OU	8 e 9	4	60	
2	31226	Exame de Proficiência em Língua Inglesa	8 e 10	1	15	
-----		Atividades Complementares	16			
3	60147	Usinagem I	4 e 5	4	60	60243 e 60146
3	10341	Antropologia Filosófica e Tecnociência		4	60	
3	100596	Física: Mecânica B		4	60	97959
3	100601	Projeto Assistido por Computador-PLM	4 e 5	4	60	100599 e 100608
3	97949	Álgebra Vetorial e Matricial		4	60	
3	100751	Gestão da Qualidade II		4	60	100749
4	10340	América Latina e Sustentabilidade Socioambiental OU		4	60	
4	10356	Afrodscendentes na América Latina OU		4	60	
4	10357	Povos Indígenas na América Latina Contemporânea		4	60	
4	100602	Controle Estatístico da Qualidade		4	60	100750
4	60154	Mecânica dos Sólidos	5	4	60	97959 e 97949
4	100592	Equações Diferenciais e Séries		4	60	97953
4	60151	Engenharia Térmica I	5	4	60	97953
4	97958	Física: Eletricidade e Magnetismo		4	60	97959
-----		Atividades Complementares	16			
5	100752	Sistema de Produção Enxuta		4	60	68 créditos
5	100753	Confiabilidade de Componentes e Sistemas		4	60	100602
5	100613	Conformação	4 e 5	4	60	60244 e 60154
5	100614	Eletricidade Industrial		4	60	97958
5	60152	Engenharia Térmica II	5	4	60	60151
5	100594	Métodos Numéricos	4 e 5	4	60	97949 e 100592
6	60174	Pesquisa Operacional I	4 e 5	4	60	68 créditos
6	100754	Planejamento e Projeto de Experimentos		4	60	100602
6	92996	Planejamento e Controle da Produção		4	60	68 créditos
6	50132	Custos Empresariais		4	60	68 créditos
6	100616	Gestão da Manutenção		4	60	100753
6	10339	Ética e Tecnologia		4	60	
-----		Atividades Complementares	16			
7	60175	Pesquisa Operacional II	4 e 5	4	60	68 créditos
7	100755	Teoria das Restrições		4	60	92996
7	50133	Avaliação Econômica		4	60	80 créditos
7	100756	Logística I - Gestão da Cadeia de Suprimentos		4	60	80 créditos
7	100757	Engenharia de Processos e Negócios		4	60	80 créditos
7	100615	Ergonomia e Segurança no Trabalho		4	60	80 créditos
8	100758	Logística II - Estocagem e Distribuição		4	60	80 créditos
8	60176	Estratégia e Organizações		4	60	120 créditos
8	60177	Gerência de Serviços		4	60	80 créditos
8	60166	Projeto de Produtos e Serviços		4	60	120 créditos
8	50134	Gestão Financeira e Orçamentária		4	60	120 créditos
8	100767	Estágio	6	4	384	120 créditos
-----		Atividades Complementares	16			
9	50430	Empreendedorismo e Inovação: Conceitos e Prática	14	4	60	
9	100759	Sistemas Avançados de Manufatura - AI		4	60	120 créditos
9	100604	Gerenciamento de Projetos de Engenharia		4	60	120 créditos
9	60180	Gestão da Informação Empresarial		4	60	120 créditos
9	100760	Pensamento Sistemático	4 e 5	4	60	120 créditos
9	-----	Optativa I	3	4	60	
9	100765	Trabalho de Conclusão I	13	4	60	180 créditos
Para matricular-se em atividades do 10º semestre, você deve ter concluído o total de horas de atividades complementares						
10	100761	Projetos de Empreendimentos-AI	5	4	60	60166, 50133 e 50134
10	100762	Simulação - AI	4 e 5	4	60	100753 e 100757
10	60179	Gerenciamento Ambiental		4	60	80 créditos
10	50431	Empreender e Inovar em Organizações	14	4	60	
10	-----	Optativa II	3	4	60	
10	-----	Disciplina de Livre Escolha	4	4	60	
10	100766	Trabalho de Conclusão II	13	4	60	100765

O estágio não obrigatório é uma atividade facultativa, acrescida às atividades curriculares obrigatórias e regulares previstas para o curso. Não implica alteração da carga horária estabelecida para a obtenção do diploma. Regulamentado pela Lei 11788/2008, o estágio deverá ser conduzido com autorização prévia do Unisinos Carreiras. Informações podem ser obtidas no Atendimento Unisinos Carreiras.

GR16037 - CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - BACHARELADO - CURRÍCULO 3 (Habilitação 001 - Matriz Curricular 001 - EM EXTINÇÃO) - (Continuação)

Atividades Complementares: 230 horas (Obs. 16)

SEQ.	N	ATIVIDADES OPTATIVAS	OBS.	CRED.	HORAS-AULA	PRO (Obs. 7)
50018		Negociação		4	60	120 créditos
60614		Projeto de Fábrica e Layout I	14	4	60	80 créditos
60620		Projeto de Fábrica e Layout II		4	60	80 créditos
92216		Gestão Estratégica de Pessoas		4	60	80 créditos
60622		Melhoria Contínua: Lean/Seis-Sigma		4	60	
60623		Experiências: Lúdicas e Práticas - AI		4	60	
60626		Sistemas de Medição de Desempenho		4	60	
60627		Gestão de Riscos		4	60	80 créditos
60621		Estratégia de Manufatura		4	60	80 créditos
60628		Aprendizagem Orientada a Problemas: Metodologia de Pesquisa e Desenvolvimento de artefato		4	60	80 créditos
72099		Manufatura Assistida para Computador-CAM		4	60	100601 e 60147
60148		Usinagem II	4 e 5	4	60	60147
72049		Fundição	4 e 5	4	60	60244
100611		Soldagem	4 e 5	4	60	60244
70244		Algoritmos e Linguagem de Programação C		4	60	
10530		Inclusão e Acessibilidade em Contextos Profissionais		4	60	
96653		Cultura Surda e LIBRAS		4	60	

OBSERVAÇÕES:

1. Sempre que necessário, procure a Coordenação de Curso antes de efetuar a matrícula (consulte horários de atendimento na Secretaria ou pela Internet).
2. Representação estudantil: Centro Acadêmico das Engenharias Mecânica e de Produção (CAEMP) (informações: movestudantil@unisos.br ou ramal 4101).
3. As disciplinas optativas foram estruturadas para permitir que você possa conjugar formação acadêmica e interesses pessoais, aumentando, dessa forma, sua empregabilidade futura. Entre as optativas oferecidas, você deve cursar, obrigatoriamente, duas (2) a sua escolha.
4. Esta disciplina não pode ser cursada sob a forma de Exercícios Domiciliares nem de Regime Especial de Estudo.
5. Disciplina que exige disponibilidade de tempo para atividades extraclasse.
6. O Estágio Curricular tem a duração mínima de 320h, contando como quatro créditos
7. As atividades complementares fazem parte da carga horária mínima de formação do curso e estão indicadas na grade curricular. Sugere-se que você cumpra 26 horas por semestre até atingir o total de 230 horas. Busque mais informações sobre o aproveitamento de Atividades Complementares no Guia do Aluno.
8. Disciplina que não soma créditos para integralizar o currículo. Pode ser cursada como alternativa ao Exame de Proficiência.
9. Se você deseja prestar este Exame, deve matricular-se nas atividades acadêmicas correspondentes (60200, 100609 e 30741), no portal Minha Unisos, da mesma forma como procede com as demais disciplinas.
10. Informe-se com a Coordenação de Curso sobre os locais das provas.
11. Sugere-se que você, para enriquecimento do currículo, a partir do 4º semestre faça estágios em atividades relacionadas ao Curso. Consulte o Atendimento Unisos Carreiras para mais informações sobre oportunidades oferecidas por empresas locais.
12. Trabalho de Conclusão I e II: busque mais informações sobre o Trabalho de Conclusão de Curso no Guia do Aluno – Graduação, disponível no portal Minha Unisos.
13. Se você possui saldo de créditos a cursar inferior a 40 créditos, deve procurar a Coordenação de Curso.
14. Essa atividade acadêmica pertence ao Eixo de Inovação e Empreendedorismo da Unisos, juntamente com as atividades 50431 e 50432. Ela deve ser cursada preferencialmente antes da atividade acadêmica 50431 e não deve ser cursada concomitantemente com as atividades acadêmicas 50431 e 50432, com vistas a um melhor aproveitamento da proposta do Eixo.
15. Este currículo prevê a realização de atividades complementares. As diferentes modalidades dessas atividades e os seus critérios de aproveitamento estão disponíveis no portal Minha Unisos e na Coordenação de Curso.

QUADRO DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES

 As atividades complementares têm como objetivo estimular a sua participação em experiências diversificadas que contribuam para a sua formação profissional e pessoal. Para a conclusão do Curso, você deve realizar **230 horas** dessas atividades, que serão contabilizadas de acordo com o estabelecido.

Grupos	Descrição	Paridade	Limite máximo de aproveitamento
44	Participação em curso (oficina, minicurso, extensão, capacitação, treinamento) e similar, de natureza acadêmica, profissional ou cultural	1h = 1h	230h
21	Ministrante de curso de extensão, de palestra; debatedor em mesa-redonda e similar	1h = 1h	160h
3	Atividade de monitoria em Atividade(s) Acadêmicas ou Disciplinas de Graduação de, no mínimo, 30 horas-semestre	1h = 1h	160h
85	Atividade acadêmica ou disciplina não aproveitada como créditos no Curso (inclusive disciplinas cursadas em outras universidades)	60h-a = 50h	230h
5	Atividade de iniciação científica ou equivalente de, no mínimo, 150 horas	1h = 1h	160h
46	Publicação de artigo científico completo (artigo efetivamente publicado ou com aceite final de publicação) em periódico especializado, com comissão editorial, como autor ou coautor	50h por publicação	230h
39	Publicação de artigo científico ou resumo em anais de evento científico como autor ou coautor	30h por publicação	230h
41	Publicação de produção autoral (foto, artigo, reportagem ou similar), em periódico ou site	20h por publicação	40h
9	Estágio não obrigatório de, no mínimo, 60 horas. Regulamentado pela Lei 11788/2008, o estágio realizado com aprovação poderá ser aproveitado como atividade complementar se conduzido com autorização prévia da Universidade e do Atendimento Unisos Carreiras	1h = 1h	160h
38	Autor ou coautor de capítulo de livro	50h por publicação	230h
25	Participação em concurso acadêmico	10h por inscrição 30h por prêmio recebido	120h
12	Participação em evento de âmbito acadêmico (congresso, seminário, simpósio, workshop, palestra, conferência, feira) e similar, de natureza acadêmica, profissional	1h = 1h	160h
28	Serviço voluntário de caráter sociocomunitário, devidamente comprovado, realizado conforme a lei 9.608 de 18/02/1998 junto a entidades públicas de qualquer natureza, a instituições privadas sem fins lucrativos, a organizações não governamentais ou à Unisos	1h = 1h	120h
14	Apresentação de trabalho científico (inclusive pôster) em evento de âmbito regional, nacional ou internacional, como autor ou coautor	10 h por apresentação	230h
20	Viagem de estudo e visita técnica	1 dia = 6h	40h
16	Realização de curso de idioma	1h = 1h	160h
100	Participação como ouvinte, em banca de trabalho de conclusão de curso de graduação, dissertação de mestrado e tese de doutorado de qualquer curso da Unisos	1h por banca	30h
22	Participação em comissão organizadora de evento, na diretoria de ligas e similar	10h por evento	80h
34	Exercício de cargo eletivo na diretoria do DCE, DA, Liga ou Atléica do curso	20h por exercício	80h
109	Participação em equipe esportiva ou em Atléica da Unisos	20h por semestre	80h
130	Prestação de serviços à Justiça Eleitoral em eleições (para o trabalho realizado, em cada turno eleitoral, nas funções de Presidente, Primeiro Mesário, Segundo Mesário e Secretário)	6h por turno eleitoral	36h
131	Participação, na condição de representante discente, em reuniões de Colegiado de Curso, órgãos do CONSUN, Comissão Própria de Avaliação (CPA) e outros Comitês formalmente constituídos na Universidade.	2h por reunião	40h
182	Participação em Projetos Governamentais de âmbito municipal, estadual ou federal	1h = 1h	50h
183	Monitor de Projetos	1h = 1h	50h
198	Participação em Grupos de Estudos promovidos na Unisos	1h = 1h	50h
199	Avaliador em trabalho acadêmico	10h por evento	115h
Atividade Específica do Curso			
86	Participação em projetos extracurriculares vinculados ao Curso.	1h = 1h	160h

Observações:

1. O aproveitamento de atividades complementares se dará de acordo com os critérios, limites e prescrições estabelecidas e publicadas na grade curricular do respectivo curso, devendo ser requerido pelo aluno no Atendimento Unisos, mediante a apresentação da documentação comprobatória original. No caso de atividades de extensão e monitoria realizadas na Unisos a partir de 6 de novembro de 2008, haverá aproveitamento automático das horas de atividades complementares, conforme o quadro de cada curso, sem necessidade de solicitação por parte do aluno.
2. A critério da Comissão de Coordenação, as atividades não previstas poderão ser, mediante solicitação junto ao Atendimento Unisos, aproveitadas como Atividades Complementares.
3. O aproveitamento de atividades realizadas antes do ingresso do aluno no curso só será concedido nas seguintes condições:
 - * as atividades devem ter sido realizadas durante o período de vínculo regular do aluno com outro curso de graduação;
 - * se o aluno estiver sem matrícula em curso de graduação por um período maior do que um ano, ele não poderá aproveitar as atividades realizadas antes ou durante o período de afastamento do curso anterior;
 - * o aproveitamento de cada atividade deverá obedecer aos limites estabelecidos para cada grupo, e o total de aproveitamento das atividades antes da entrada do aluno no curso atual não poderá ultrapassar 50% do total de horas previstas para as Atividades Complementares nesse curso.