

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
SECRETARIA EXECUTIVA DOS CONSELHOS  
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO

RESOLUÇÃO COEPEA/FURG Nº 110, DE 16 DE DEZEMBRO DE 2022

Dispõe sobre as alteração curricular para  
curricularização da extensão no curso de  
Engenharia de Produção.

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE- FURG, na qualidade de Presidente do CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO, considerando a Ata de nº 127 deste Conselho, de reunião realizada em 16 de dezembro de 2022, e o processo nº 23116.003022/2022-43,

**RESOLVE:**

Art.1º Aprovar a alteração curricular para a curricularização da extensão no curso de graduação em Engenharia de Produção, conforme anexo.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua aprovação.

Danilo Giroldo  
Presidente do COEPEA

**ANEXO I – ALTERAÇÃO CURRICULAR PARA A CURRICULARIZAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**  
(RESOLUÇÃO COEPEA/FURG Nº 110, DE 16 DE DEZEMBRO DE 2022)

Data da entrada em vigor da alteração: 1º semestre 2023

Criação de novas(s) disciplina(s) descritas com as características a seguir

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> Desenho Técnico
<b>Lotação:</b> EE – Escola de Engenharia (Núcleo de Expressão Gráfica)
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Caráter:</b> Obrigatória
<b>Localização no QSL:</b> 1º semestre
<b>Junta turmas:</b> Não
<b>Utiliza laboratórios:</b> Não
<b>Pré-requisito:</b> Não
<b>Impeditiva:</b> Não
<b>Sistema de avaliação:</b> I (2 notas parciais e exame final)
<b>Ementa:</b> Instrumental básico de desenho técnico. Noções para a execução de croquis. Normas técnicas da ABNT aplicadas ao desenho técnico. Estudo de escalas. Representação ortogonal: vistas ortográficas principais e auxiliares, cortes e seções. Perspectiva com ênfase à isométrica. Cotagem. Desenvolvimento e aprimoramento da capacidade de leitura e interpretação de representações bi e tridimensional. Noções de desenho técnico auxiliado por computador.
<b>Equivalência:</b> Não
<b>Carga horária total:</b> 60h
<b>Carga horária de aulas teóricas (hora relógio):</b> 60h

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> Estruturação e Análise de Dados
<b>Lotação:</b> EE – Escola de Engenharia (Núcleo de Produção e Segurança)
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Caráter:</b> Optativa
<b>Localização no QSL:</b> 2º semestre
<b>Junta turmas:</b> Não
<b>Utiliza laboratórios:</b> Sim
<b>Pré-requisito:</b> Não
<b>Impeditiva:</b> Não
<b>Sistema de avaliação:</b> II (nota final com média 5,0)
<b>Ementa:</b> Introdução a planilhas eletrônicas. Gráficos. Fórmulas. Funções e atalhos. Análise de dados. Tabela Dinâmica. Gráficos interativos. Programação em VBA (Macro).
<b>Equivalência:</b> Não
<b>Carga horária total:</b> 30h
<b>Carga horária de aulas teóricas (hora relógio):</b> Não
<b>Carga horária de aulas práticas (hora relógio):</b> 30h
<b>Código:</b> A determinar (disciplina também para os cursos de Engenharia Agroindustrial Agroquímica e Engenharia Agroindustrial Indústrias Alimentícias)
<b>Disciplina:</b> Mecânica Geral I

<b>Lotação:</b> EE – Escola de Engenharia (Núcleo de Mecânica Teórica e Aplicada)
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Caráter:</b> Obrigatória
<b>Localização no QSL:</b> 3º semestre
<b>Junta turmas:</b> Não
<b>Utiliza laboratórios:</b> Não
<b>Pré-requisito:</b> 03195 Física I
<b>Impeditiva:</b> Não
<b>Sistema de avaliação:</b> I (2 notas parciais e exame final)
<b>Ementa:</b> Conceitos e princípios fundamentais da Mecânica e abordagem vetorial. Estática da partícula. 1ª Lei de Newton. Corpos Rígidos: sistemas de forças equivalentes. Equilíbrio de corpos rígidos. Centroide, centro de gravidade e momentos de inércia. Análise de estruturas: vigas, treliças e cabos. Atrito. 3ª Lei de Newton.
<b>Equivalência:</b> 01265 Mecânica I; 04263 Mecânica Geral I.
<b>Carga horária total:</b> 60h
<b>Carga horária de aulas teóricas (hora relógio):</b> 60h

<b>Código:</b> A determinar (disciplina também para os cursos de Engenharia Agroindustrial Agroquímica e Engenharia Agroindustrial Indústrias Alimentícias)
<b>Disciplina:</b> Mecânica Geral II
<b>Lotação:</b> EE – Escola de Engenharia (Núcleo de Mecânica Teórica e Aplicada)
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Caráter:</b> Obrigatória
<b>Localização no QSL:</b> 4º semestre
<b>Junta turmas:</b> Não
<b>Utiliza laboratórios:</b> Não
<b>Pré-requisito:</b> Código a definir. Mecânica I
<b>Impeditiva:</b> Não
<b>Sistema de avaliação:</b> I (2 notas parciais e exame final)
<b>Ementa:</b> Cinemática da partícula. 2ª Lei de Newton. Lei da gravitação. Método de energia e da quantidade de movimento. Cinemática e movimento plano de corpos rígidos.
<b>Equivalência:</b> 01268 Mecânica II; 04267 Mecânica Geral II.
<b>Carga horária total:</b> 60h
<b>Carga horária de aulas teóricas (hora relógio):</b> 60h

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> Gerenciamento de Projetos
<b>Lotação:</b> EE – Escola de Engenharia (Núcleo de Produção e Segurança)
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Caráter:</b> Optativa
<b>Localização no QSL:</b> 7º semestre
<b>Junta turmas:</b> Não
<b>Utiliza laboratórios:</b> Não
<b>Pré-requisito:</b> Não
<b>Impeditiva:</b> Não
<b>Sistema de avaliação:</b> I (2 notas parciais e exame final)

<b>Ementa:</b> Fundamentos de Gerenciamento de Projetos. Gerenciamento de aquisições em projetos. Gerenciamento de Cronograma e Custos. Gerenciamento do Escopo e Qualidade. Gerenciamento de Mudanças e Stakeholders. Gerenciamento de Portfolio e PMO. Gerenciando Projetos e Produtos com Scrum. Gerenciamento de riscos em projetos. Metodologias globais para Gerenciamentos de Projetos (PMBOK) em suas edições atuais. Ferramentas Ágeis em projetos. Certificações em gerenciamento de projetos.
<b>Equivalência:</b> Não
<b>Carga horária total:</b> 60h
<b>Carga horária de aulas teóricas (hora relógio):</b> 60h

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> Simulação e Decisão
<b>Lotação:</b> EE – Escola de Engenharia (Núcleo de Produção e Segurança)
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Caráter:</b> Optativa
<b>Localização no QSL:</b> 4º semestre
<b>Junta turmas:</b> Não
<b>Utiliza laboratórios:</b> Sim.
<b>Pré-requisito:</b> 01448 Probabilidade e Estatística Aplicada; 04361 Pesquisa Operacional para Engenharia I.
<b>Impeditiva:</b> Não.
<b>Sistema de avaliação:</b> II (nota final com média 5,0)
<b>Ementa:</b> Conceitos básicos de modelagem e simulação. Conceitos estatísticos relacionados à simulação. Simulação de Monte Carlo. Simulação no apoio à tomada de decisão. Simulação de eventos discretos, seus conceitos, características, aplicações e utilização. Softwares de simulação.
<b>Equivalência:</b> Não
<b>Carga horária total:</b> 30h
<b>Carga horária de aulas teóricas (hora relógio):</b> Não
<b>Carga horária de aulas práticas (hora relógio):</b> 30h

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> Diversidade cultural e relações étnico-raciais
<b>Lotação:</b> ICHI – Instituto de Ciências Humanas e Informação
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Caráter:</b> Optativa
<b>Localização no QSL:</b> 4º semestre
<b>Junta turmas:</b> Não
<b>Utiliza laboratórios:</b> Não
<b>Pré-requisito:</b> Não
<b>Impeditiva:</b> Não
<b>Sistema de avaliação:</b> I (2 notas parciais e exame final)
<b>Ementa:</b> A questão étnico-racial no Brasil a partir da formação do pensamento brasileiro sobre os conceitos de raça, cultura e etnia. Problematização das concepções de raça, racismo e etnicidade. A questão das raças no pensamento brasileiro. O cientificismo e as teorias racialistas no século XIX e início do XX. As relações de alteridade e cultura. As questões étnico-raciais no Brasil e na escola; atividades formativas (prática pedagógica).
<b>Equivalência:</b> Não
<b>Carga horária total:</b> 60h
<b>Carga horária de aulas teóricas (hora relógio):</b> 60h

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> Cultura, Tecnologia e Sociedade
<b>Lotação:</b> ICHI – Instituto de Ciências Humanas e Informação
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Caráter:</b> Optativa
<b>Localização no QSL:</b> 3º semestre
<b>Junta turmas:</b> Não
<b>Utiliza laboratórios:</b> Não
<b>Pré-requisito:</b> Não
<b>Impeditiva:</b> Não
<b>Sistema de avaliação:</b> I (2 notas parciais e exame final)
<b>Ementa:</b> Aborda as dimensões históricas e socioculturais dos processos que envolvem a técnica e os desenvolvimentos tecnológicos, refletindo sobre a influência das tecnologias nas relações humanas e práticas culturais. Busca compreender a relação entre ciência, tecnologia e sociedade, enfocando as formas pelas quais os artefatos técnicos alteram percepções e interações humanas específicas, incidindo e reorientando contextos económicos, políticos, culturais e ambientais característicos.
<b>Equivalência:</b> Não
<b>Carga horária total:</b> 30h
<b>Carga horária de aulas teóricas (hora relógio):</b> 30h

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> Fenômenos de Transporte
<b>Lotação:</b> EQA – Escola de Química e Alimentos
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Caráter:</b> Obrigatória
<b>Localização no QSL:</b> 5º semestre
<b>Junta turmas:</b> Não
<b>Utiliza laboratórios:</b> Não
<b>Pré-requisito:</b> 01445 Equações Diferenciais; 03196 Física II.
<b>Impeditiva:</b> Não
<b>Sistema de avaliação:</b> I (2 notas parciais e exame final)
<b>Ementa:</b> Conceitos básicos e propriedades dos fluidos, estática dos fluidos, dinâmica dos fluidos elementar, conservação de massa, quantidade de movimento e energia no volume de controle, escoamento viscoso em dutos fechados, noções de escoamentos externos. Fundamentos de transferência de calor por condução, convecção e radiação.
<b>Equivalência:</b> Não.
<b>Carga horária total:</b> 60h
<b>Carga horária de aulas teóricas (hora relógio):</b> 60h

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> Projeto Final em Engenharia de Produção I
<b>Lotação:</b> EE – Escola de Engenharia (Núcleo de Produção e Segurança)
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Caráter:</b> Obrigatória
<b>Localização no QSL:</b> 9º semestre
<b>Junta turmas:</b> Não
<b>Utiliza laboratórios:</b> Não

<b>Pré-requisito:</b> 190 créditos cursados ou 2850 horas cursadas
<b>Impeditiva:</b> Não
<b>Sistema de avaliação:</b> II (nota final com média 5,0)
<b>Ementa:</b> Normas para elaboração do Projeto Final para a conclusão do curso de Engenharia de Produção. Desenvolvimento do projeto de acordo com os conteúdos ministrados durante a graduação com supervisão de professor(s) orientador(s). Metodologia de trabalho, com observância aos padrões científicos e requisitos técnicos de confecção. Elaboração parcial da monografia final ou artigo publicável em periódicos indexados, contendo elementos pré-textuais e os elementos textuais de introdução, fundamentação teórica e metodologia.
<b>Equivalência:</b> 04384 Trabalho de Diplomação em Engenharia de Produção I
<b>Carga horária total:</b> 60h
<b>Carga horária de aulas teóricas (hora relógio):</b> 60h

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> Projeto Final em Engenharia de Produção II
<b>Lotação:</b> EE – Escola de Engenharia (Núcleo de Produção e Segurança)
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Caráter:</b> Obrigatória
<b>Localização no QSL:</b> 10º semestre
<b>Junta turmas:</b> Não
<b>Utiliza laboratórios:</b> Não
<b>Pré-requisito:</b> (Código a determinar) Projeto Final em Engenharia de Produção I
<b>Impeditiva:</b> Não
<b>Sistema de avaliação:</b> II (nota final com média 5,0)
<b>Ementa:</b> Desenvolvimento do projeto de acordo a supervisão de professor(s) orientador(s). Elaboração final da monografia ou artigo publicável em periódicos indexados com submissão, contendo elementos pré-textuais e textuais, trabalho completo incluindo resultados, discussões e conclusão. Apresentação do trabalho final.
<b>Equivalência:</b> 04385 Trabalho de Diplomação em Engenharia de Produção II
<b>Carga horária total:</b> 60h
<b>Carga horária de aulas teóricas (hora relógio):</b> 60h

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> Acessibilidade na Engenharia (disciplina a ser criada também para a Engenharia Civil)
<b>Lotação:</b> Escola de Engenharia – EE (Núcleo docente de Arquitetura e Urbanismo, Expressão Gráfica e Topografia)
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Caráter:</b> Optativa
<b>Localização no QSL:</b> 4º semestre
<b>Junta turmas:</b> Não
<b>Utiliza laboratórios:</b> Não
<b>Pré-requisito:</b> (Código a determinar) Desenho Técnico
<b>Sistema de avaliação:</b> Sistema II
<b>Ementa:</b> Diversidade humana. População brasileira a partir de dados censitários. Diferentes deficiências e suas limitações na percepção e uso dos espaços. Legislação e direitos. Acessibilidade e “Universal Design”. Normas técnicas e conceitos relacionados. Aplicações e soluções para projetos.
<b>Equivalência:</b> Não possui
<b>Carga horária total:</b> 30 h
<b>Carga horária de aulas teóricas (hora relógio):</b> 30h

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> Pesquisa Operacional para Engenharia II
<b>Lotação:</b> EE – Escola de Engenharia (Núcleo de Produção e Segurança)
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Caráter:</b> Obrigatória
<b>Localização no QSL:</b> 4º semestre
<b>Junta turmas:</b> Não
<b>Utiliza laboratórios:</b> Não
<b>Pré-requisito:</b> 04361 Pesquisa Operacional para Engenharia I
<b>Impeditiva:</b> Não
<b>Sistema de avaliação:</b> I (2 notas parciais e exame final)
<b>Ementa:</b> Problemas de transporte, transbordo e alocações. Program Evaluation and Review Technique (PERT) e Critical Path Method (CPM). Programação dinâmica. Programação não linear. Análise de decisão. Teoria de filas e Cadeias de Markov.
<b>Equivalência:</b> 04372 Pesquisa Operacional II
<b>Carga horária total:</b> 45h
<b>Carga horária de aulas teóricas (hora relógio):</b> 45h

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> Prática para Engenharia de Produção
<b>Lotação:</b> EE – Escola de Engenharia (Núcleo de Produção e Segurança)
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Caráter:</b> Obrigatória
<b>Localização no QSL:</b> 8º semestre
<b>Junta turmas:</b> Não
<b>Utiliza laboratórios:</b> Não
<b>Pré-requisito:</b> 04360 Pesquisa em Engenharia de Produção e 150 créditos cursados ou 2250 horas cursadas
<b>Impeditiva:</b> Não
<b>Sistema de avaliação:</b> II (nota final com média 5,0)
<b>Ementa:</b> Estudo de caso de intervenção em uma empresa como forma de aplicação integrada de conteúdos do curso.
<b>Equivalência:</b> 04371 Prática para Engenharia de Produção
<b>Carga horária total:</b> 60h
<b>Carga horária de aulas teóricas (hora relógio):</b> 60h

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> Estágio Obrigatório em Engenharia de Produção
<b>Lotação:</b> EE – Escola de Engenharia (Núcleo de Produção e Segurança)
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Caráter:</b> Obrigatória
<b>Localização no QSL:</b> 10º semestre
<b>Junta turmas:</b> Não
<b>Utiliza laboratórios:</b> Não
<b>Pré-requisito:</b> 160 créditos cursados ou 2400 horas cursadas
<b>Impeditiva:</b> Não
<b>Sistema de avaliação:</b> II (nota final com média 5,0)

<b>Ementa:</b> Desenvolvimento de no mínimo 165 horas de atividades planejadas, junto a organizações que exerçam atividades correlacionadas com a habilitação de Engenheiro de Produção, sujeitas a supervisão e avaliação, sob regulamento próprio.
<b>Equivalência:</b> Não
<b>Carga horária total:</b> 165h
<b>Carga horária de estágio obrigatório:</b> 165h

#### Disciplinas excluídas do curso

Código	Disciplina
01259	Desenho Técnico
01265	Mecânica I
01268	Mecânica II
02188	Fenômenos de Transporte I
04371	Prática para Engenharia de Produção
08410	Direitos Humanos
04384	Trabalho de Diplomação em Engenharia de Produção I
04385	Trabalho de Diplomação em Engenharia de Produção II
04386	Estágio Obrigatório em Engenharia de Produção
01449	Equações Diferenciais (EDO-EDP)
07276	Avaliação de Projetos de Investimentos
04372	Pesquisa Operacional para Engenharia II

#### Plano de extinção das disciplinas:

Código	Disciplina	Semestre/Ano
01259	Desenho Técnico	1º semestre/2023
01265	Mecânica I	1º semestre/2023
01268	Mecânica II	1º semestre/2023
02188	Fenômenos de Transporte I	1º semestre/2023
04371	Prática para Engenharia de Produção	1º semestre/2025
08410	Direitos Humanos	1º semestre/2023
04384	Trabalho de Diplomação em Engenharia de Produção I	2º semestre/2026
04385	Trabalho de Diplomação em Engenharia de Produção II	1º semestre/2027
04386	Estágio Obrigatório em Engenharia de Produção	1º semestre/2031
01449	Equações Diferenciais (EDO-EDP)	1º semestre/2023
07276	Avaliação de Projetos de Investimentos	1º semestre/2023
04372	Pesquisa Operacional para Engenharia II	1º semestre/2023

#### Inclusão de disciplinas já existentes

Código	Disciplina	Localização no QSL	Caráter	CH (horas)	Pré-requisitos	Equivalência (s)
04215	Sistemas hidráulicos e pneumáticos	6º semestre	Optativa	4	(código a definir) Fenômenos de transporte	-----
09265	Relações Humanas no Trabalho	5º semestre	Optativa	2	-----	-----
08436	Direitos Humanos	3º semestre	Optativa	4	-----	-----
01445	Equações Diferenciais	4º semestre	Obrigatória	4	01444	01449
07486	Avaliação de Investimentos	5º semestre	Obrigatória	4	01009	07276

#### Alteração de sistema de avaliação de disciplina

Código	Disciplina	Sistema de avaliação atual	Novo sistema de avaliação
06497	Libras I	I	II

#### Alteração de caráter de disciplina (Obrigatória ou Optativa)

Código	Disciplina	Caráter atual	Novo caráter
04302	Desenho auxiliado por computador	Obrigatória	Optativa

#### Alteração de localização de disciplina no QSL:

Código	Disciplina	Localização atual	Nova localização
04302	Desenho auxiliado por computador	2º semestre	3º semestre
07259	Teorias da Administração	7º semestre	1º semestre

07240	Introdução à Economia	6º semestre	2º semestre
01009	Matemática Financeira	6º semestre	4º semestre
07273	Administração de sistemas de informação	8º semestre	6º semestre
07277	Planejamento e Gestão de Projetos	8º semestre	7º semestre
04358	Sistemas Produtivos I	1º semestre	3º semestre
04359	Sistemas Produtivos II	2º semestre	4º semestre
06497	Libras I	4º semestre	2º semestre
23067	Algoritmos Computacional	4º semestre	1º semestre
04360	Pesquisa em Engenharia de Produção	2º semestre	7º semestre
04362	Gerência da Qualidade	4º semestre	5º semestre
04363	Ergonomia	4º semestre	2º semestre
04364	Mecânica dos Sólidos	5º semestre	6º semestre
04366	Engenharia da Qualidade	5º semestre	6º semestre
04370	Metrologia e Ensaio	6º semestre	7º semestre
04378	Processos Metalúrgicos II	8º semestre	6º semestre
08409	Fundamentos de Direito	6º semestre	4º semestre
04367	Programação da Produção I	5º semestre	6º semestre
04369	Programação da Produção II	6º semestre	7º semestre

#### Alteração de Pré-Requisito de Disciplina:

Disciplina		Pré-requisito atual		Novo pré-requisito	
Código	Nome	Código	Nome	Código	Nome
01271	Cálculo Numérico Computacional	01444	Cálculo III	01445	Equações Diferenciais
		23067	Algoritmos Computacional	23067	Algoritmos Computacional
03195	Física I	01351	Cálculo I	-----	-----
		01442	Geometria Analítica	-----	-----
02447	Processos da Indústria Química	02345	Química Geral e Experimental I	02345	Química Geral e Experimental
		02188	Fenômenos de Transporte I	A definir	Fenômenos de Transporte (disciplina em criação nesse formulário)
04368	Análise Gerencial de Custos I	04367	Programação da Produção I	01009	Matemática Financeira

#### EXTENSÃO CURRICULAR

##### Criação de componentes (disciplinas) com 100% da carga horária de extensão (Art. 5, II)

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> Atividades de Extensão em Engenharia de Produção I
<b>Lotação:</b> Escola de Engenharia
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Localização no QSL:</b> 3º semestre
<b>Sistema de avaliação:</b> Apto ou Não/apto (É o sistema de avaliação para componentes com 100% da carga horária de extensão).
<b>Ementa:</b> Desenvolvimento de atividades de extensão para fins de curricularização – Componente Curricular I.
<b>Carga horária total:</b> 75 horas ou 5 créditos
<b>Carga horária de extensão:</b> 75 horas ou 5 créditos

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> Atividades de Extensão em Engenharia de Produção II
<b>Lotação:</b> Escola de Engenharia
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Localização no QSL:</b> 4º semestre

<b>Sistema de avaliação:</b> Apto ou Não/apto (É o sistema de avaliação para componentes com 100% da carga horária de extensão).
<b>Ementa:</b> Desenvolvimento de atividades de extensão para fins de curricularização – Componente Curricular II.
<b>Carga horária total:</b> 75 horas ou 5 créditos
<b>Carga horária de extensão:</b> 75 horas ou 5 créditos

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> Atividades de Extensão em Engenharia de Produção III
<b>Lotação:</b> Escola de Engenharia
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Localização no QSL:</b> 5º semestre
<b>Sistema de avaliação:</b> Apto ou Não/apto (É o sistema de avaliação para componentes com 100% da carga horária de extensão).
<b>Ementa:</b> Desenvolvimento de atividades de extensão para fins de curricularização – Componente Curricular III.
<b>Carga horária total:</b> 60 horas ou 4 créditos
<b>Carga horária de extensão:</b> 60 horas ou 4 créditos

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> Atividades de Extensão em Engenharia de Produção IV
<b>Lotação:</b> Escola de Engenharia
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Localização no QSL:</b> 6º semestre
<b>Sistema de avaliação:</b> Apto ou Não/apto (É o sistema de avaliação para componentes com 100% da carga horária de extensão).
<b>Ementa:</b> Desenvolvimento de atividades de extensão para fins de curricularização – Componente Curricular IV.
<b>Carga horária total:</b> 60 horas ou 4 créditos
<b>Carga horária de extensão:</b> 60 horas ou 4 créditos

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> Atividades de Extensão em Engenharia de Produção V
<b>Lotação:</b> Escola de Engenharia
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Localização no QSL:</b> 7º semestre
<b>Sistema de avaliação:</b> Apto ou Não/apto (É o sistema de avaliação para componentes com 100% da carga horária de extensão).
<b>Ementa:</b> Desenvolvimento de atividades de extensão para fins de curricularização – Componente Curricular V.
<b>Carga horária total:</b> 60 horas ou 4 créditos
<b>Carga horária de extensão:</b> 60 horas ou 4 créditos

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> Atividades de Extensão em Engenharia de Produção VI
<b>Lotação:</b> Escola de Engenharia
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Localização no QSL:</b> 8º semestre
<b>Sistema de avaliação:</b> Apto ou Não/apto (É o sistema de avaliação para componentes com 100% da carga horária de extensão).
<b>Ementa:</b> Desenvolvimento de atividades de extensão para fins de curricularização – Componente Curricular IV.
<b>Carga horária total:</b> 60 horas ou 4 créditos
<b>Carga horária de extensão:</b> 60 horas ou 4 créditos

## ESTABELECIMENTO DO PLANO DE EXTINÇÃO

A alteração curricular não irá afetar os estudantes que ingressaram antes de 1/2023. Para tanto, o plano de extinção do QSL segue a estrutura abaixo detalhada.

Os estudantes matriculados no QSL antigo (108119), terão até o segundo semestre letivo de do ano de dois mil e trinta para integralizar o curso. Algumas disciplinas que serão extintas do QSL, conforme tabela do item 3.3.1 desse formulário, poderão ser cursadas através de disciplinas equivalentes e requisição de aproveitamento de estudos. Apenas a disciplina 04386 Estágio Obrigatório em Engenharia de Produção terá sua oferta mantida até a extinção total do QSL antigo. Sendo assim, o estudante matriculado no QSL 108119, poderá concluir o curso até o tempo máximo de integralização de 9 anos a contar do ingresso de 1/2022.

Somente migrarão para o QSL implementado em 2023 aqueles estudantes que forem reprovados em disciplina que não possua equivalência. A extinção das disciplinas se dará conforme quadro 3.3 – Plano de extinção das disciplinas. O QSL será extinto conforme mostra o quadro que segue:

Semestre	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2030
<b>Oferta das disciplinas dos QSLs</b>	1º- 2º semestre QSL 108119	-	-	-	-	-
	3º- 4º semestre QSL 108119	3º- 4º semestre QSL 108119	-	-	-	-
	5º- 6º semestre QSL 108119	5º- 6º semestre QSL 108119	5º- 6º semestre QSL 108119	-	-	-
	7º- 8º semestre QSL 108119	-	-			
	-	9º-10º semestre QSL 108119	10º semestre QSL 108119			
	-	1º- 2º semestre QSL Novo	1º- 2º semestre QSL Novo			
	-	-	3º- 4º semestre QSL Novo	3º- 4º semestre QSL Novo	3º- 4º semestre QSL Novo	3º- 4º semestre QSL Novo
	-	-	-	5º- 6º semestre QSL Novo	5º- 6º semestre QSL Novo	5º- 6º semestre QSL Novo
	-	-	-	-	7º- 8º semestre QSL Novo	7º- 8º semestre QSL Novo
	-	-	-	-	-	9º-10º semestre QSL Novo

Caso algum estudante por sua opção preferir migrar para o QSL implementado em 2023, este informará a coordenação de curso sua intenção enviando e-mail para a secretaria de curso. A coordenação comunicará o CRA por memorando, para que o setor tome as devidas providências.

Caso ocorra alguma migração em anos subsequentes a implementação, após término do semestre letivo a coordenação informará ao CRA por memorando os alunos que migrarão para o QSL novo.

No primeiro semestre do ano de 2031 o QSL 108119 será desativado. A coordenação ao final do semestre letivo de 2030, solicitará a desativação do mesmo à DIADG via memorando. Caso em data anterior ao plano de extinção, não se tenha mais estudantes matriculados no QSL 108119 do curso, a coordenação irá encaminhar o memorando antecipadamente.

Para os estudantes que necessitem integralizar as o curso e que algumas das disciplinas já tenham sido extintas, a coordenação irá orientá-los a solicitar a disciplina equivalente no período de ajuste de matrículas e posteriormente solicitar o aproveitamento de estudos.

#### **QUADRO RESUMO DE CARGA HORÁRIA**

Requisitos	Carga horária atual	Nova carga horária
Disciplinas obrigatórias	3675	3840
Disciplinas Optativas	-	-
Atividades Complementares	200	60
CH de Estágio Obrigatório (se houver)	240	165
Carga Horária total do curso	3875	3900
CH de Extensão Curricular	-	390
CH EaD	-	-
CH de Práticas Pedagógicas (somente para cursos de Licenciatura)	-	-