



FACULDADE HORIZONTINA

mantida pela ISAEC - Instituição Sinodal de Assistência Educação e Cultura

CONDIÇÕES DE OFERTA DE CURSO

Em atendimento à Portaria Normativa MEC nº 23/2017

Horizontina, Janeiro de 2025.

I- ATO AUTORIZATIVO

Instituição:

Credenciamento: Portaria MEC nº 1.605 de 25 de Julho de 2001.

Recredenciamento: Portaria MEC nº 207 de 08 de Abril de 2016.

Cursos:

Ciências Econômicas, bacharelado:

Portaria Autorização nº 442/2005, DOU de 09/02/2005,

Portaria Reconhecimento MEC/SESu nº 949/2021, DOU de 31/08/2021

Engenharia Ambiental e Sanitária, bacharelado:

Portaria Autorização MEC/SESu nº 242/17, DOU de 31/03/2017

Engenharia de Controle e Automação, bacharelado:

Portaria Autorização MEC/SESu nº 362/2014, DOU de 03/07/2014

Portaria de Reconhecimento MEC/SESu nº 158/2024, DOU de 24/04/2024.

Engenharia Mecânica, bacharelado:

Portaria Autorização MEC nº 1.605/2001, DOU de 24/07/2001,

Portaria Reconhecimento MEC/SESu nº 917/2018, DOU de 28/12/2018

Engenharia de Produção, bacharelado:

Portaria Autorização nº 2.806/2004, DOU de 10/09/2004,

Portaria Reconhecimento MEC/SESu nº 917/2018, DOU de 28/12/2018

Engenharia Química, bacharelado:

Portaria Autorização MEC/SESu nº 770/16, DOU de 02/12/2016;

Portaria Reconhecimento MEC/SESu, nº 122/2023 de 29/05/2023

Gestão Financeira, tecnológico:

Portaria Autorização MEC/SESU nº 242 – D.O.U. nº 63 de 31/03/2017

Portaria Reconhecimento MEC/SESu nº 1.163/21, DOU de 27/10/2021

II- DIRIGENTES

Diretor: Prof. Sedelmo Desbessel,
Telefone: (55)3537-7750; 7707
E-mail: sedelmo@fahor.com.br

Vice-diretor: Prof. Marcelo Blume
Telefone: (55)3537-7750; (55)99128-1055
E-mail: blumemarcelo@fahor.com.br

III- COORDENADORES

Me. Francine Centenaro Gomes
-Coordenadora do Curso de Engenharia Mecânica.

Dr. Geovane Webler
-Coordenador do Curso de Engenharia de Controle e Automação.

Me. Stephan Sawitzki
-Coordenador dos Cursos de Ciências Econômicas e Gestão Financeira.

Me. Darciane Eliete Kerkhoff
-Coordenadora dos Cursos de Engenharia Ambiental e Sanitária e Engenharia Química.

Me. Sirnei César Kach
-Coordenador do Curso de Engenharia de Produção

IV- PROFESSORES

NOME	TITULAÇÃO	AREA DE FORMAÇÃO	REGIME
Airton Tolfo	MESTRADO	FILOSOFIA E SOCIOLOGIA	Parcial
Alessandra Franzen Klein	MESTRADO		Horista
Ana Paula Cecatto	DOUTORADO	QUÍMICA E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	Parcial
Augusto Cesar Huppes da Silva	DOUTORADO	QUÍMICA	Parcial
Cásia Bordim Santi	MESTRADO	MODELAGEM MATEMÁTICA	Horista
Cláudia Verдум Viégas	MESTRADO	FARMÁCIA – BIOQUÍMICA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	Parcial
Cristiane Hahn Baldissera	MESTRADO	MATEMÁTICA	Horista
Darciane Eliete Kerkhoff	MESTRADO	ENGENHARIA QUÍMICA	Parcial
Darciane Ines Mombach Kremer	MESTRADO	MODELAGEM MATEMÁTICA	Parcial
Douglas de Castro Karnikowski	DOUTORANDO	ENGENHARIA ELÉTRICA	Horista
Eduardo Turra Moos	MESTRADO	ENGENHARIA MECÂNICA	Horista
Eliane Garlet	MESTRADO	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	Horista
Fabrício Desbessel	MESTRADO	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	Integral
Francine Centenaro Gomes	MESTRADO	ENGENHARIA MECÂNICA	Parcial
Geovane Webler	DOUTORADO	FÍSICA	Integral
Gilson Braz do Amaral	MESTRADO	CIÊNCIAS ECONÔMICAS	Horista
Ivete Linn Ruppenthal	MESTRADO	ADMINISTRAÇÃO	Horista
Jacob Dalírio Mayer	ESPECIALIZAÇÃO	DIREITO, CIÊNCIAS CONTÁBEIS E ADMINISTRAÇÃO	Horista
Jane Denise Schurer Nyland	MESTRADO	LETRAS, PSICOPEDAGOGIA	Horista
Janice Zulma Francesquett	DOUTORADO	QUÍMICA INDUSTRIAL	Parcial
João Michel Machado de Oliveira	ESPECIALIZAÇÃO	ENGENHARIA ELÉTRICA	Horista
Jonas Diogo da Silva	MESTRADO	ADMINISTRAÇÃO	Parcial
Luis Carlos Wachholz	DOUTORANDO	ENGENHARIA INDUSTRIAL MECÂNICA	Parcial
Maicon Rafael Hammes	DOUTORANDO	REDES DE COMPUTADORES	Integral
Marcelo Blume	MESTRADO	ADMINISTRAÇÃO	Integral
Marcio Leandro Kalkmann	MESTRADO	CIÊNCIAS ECONÔMICAS	Parcial
Rafael Luciano Dalcin	DOUTORADO	ENGENHARIA MECÂNICA	Integral
Rodrigo Bastos	MESTRADO	ENGENHARIA ELÉTRICA	Horista
Sirnei César Kach	MESTRADO	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	Integral
Stephan Sawitzki	MESTRADO	CIÊNCIAS ECONÔMICAS	Parcial
Tiago Neu Jardim	MESTRADO	DIREITO, CIÊNCIAS ECONÔMICAS	Horista

V- RESULTADOS DE AVALIAÇÃO

No ENADE 2022 o Curso de Gestão Financeira obteve Conceito ENADE 4, e o Curso de Ciências Econômicas Conceito ENADE 3. No ENADE 2023, o curso de Engenharia Mecânica obteve Conceito ENADE 2, e o curso de Engenharia de Controle e Automação obteve Conceito ENADE 2, e o curso de Engenharia de Produção obteve Conceito ENADE 3, e o curso de Engenharia Química obteve Conceito ENADE 1, e o curso de Engenharia Ambiental e Sanitária obteve Conceito ENADE 2.

A instituição atingiu Índice Geral de Cursos (IGC) 3 nas últimas avaliações. (2019 a 2023). Obteve nota máxima no processo de Recredenciamento Institucional no ano de 2023, atingindo o Conceito Institucional 5, e atingiu o Conceito 5 também na avaliação dos processos de Reconhecimento dos Cursos de Engenharia Mecânica, Engenharia de Produção e de Engenharia Química, além de obter conceito 4 nos cursos de Engenharia de Controle e Automação.

Cursos/ Indicadores	CC						CPC			IDD			Conceito ENADE			IGC		CI		
	Curso/ Ano	2006	2011	2019	2022	2023	2024	2019	2022	2023	2019	2022	2023	2019	2022	2023	2022	2023	2013	2023
Engenharia Mecânica	5	-	-	-	-	-	5	3	-	3	3	-	3	2	-	2	-	-	-	-
Engenharia de Produção	-	4	-	-	-	-	5	3	-	3	4	-	3	3	-	3	-	-	-	-
Ciências Econômicas	-	4	-	-	-	-	-	3	-	-	-	4	-	-	3	-	-	-	-	-
Engenharia de Controle e Automação	-	-	-	-	-	4	-	3	-	3	4	-	2	3	-	2	-	-	-	-
Engenharia Química	-	-	-	5	-	-	-	-	-	3	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-
Engenharia Ambiental e Sanitária	-	-	-	-	4	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-
Gestão Financeira	-	-	4	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-
Institucional FAHOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	5	

VI- ENCARGOS FINANCEIROS 2025

Curso	Valor do Crédito	Valor Mensal (20 Créditos)	Valor Semestral
Engenharia Mecânica	R\$ 103,04	R\$ 2.060,80	R\$ 12.364,80
Engenharia de Produção	R\$ 91,59	R\$ 1.831,80	R\$ 10.990,80
Ciências Econômicas	R\$ 62,97	R\$ 1.259,40	R\$ 7.556,40
Engenharia de Controle e Automação	R\$ 103,04	R\$ 2.060,80	R\$ 12.364,80
Engenharia de Alimentos	R\$ 103,04	R\$ 2.060,80	R\$ 12.364,80
Engenharia Química	R\$ 103,04	R\$ 2.060,80	R\$ 12.364,80
Engenharia Ambiental	R\$ 103,04	R\$ 2.060,80	R\$ 12.364,80
Gestão Financeira	R\$ 62,97	R\$ 1.259,40	R\$ 7.556,40
Seguro		R\$ 5,50	R\$ 33,00
Diretório Acadêmico		R\$ 4,50	R\$ 27,00
Multa Matrícula Atrasada		R\$ 125,00	
Prova Atrasada		R\$ 125,00	

VII- DESCRIÇÃO DA BIBLIOTECA

AREA FÍSICA DISPONÍVEL

A Biblioteca Castro Alves, localizada no prédio CA possui área total de 249,38m² divididos em dois grandes ambientes, bem iluminados e climatizados, sendo um deles destinado ao acervo bibliográfico e atendimento para retirada e devolução de bibliografias, e o outro para estudos.

O Ambiente do acervo possui 99.86m², onde estão dispostas 40 (quarenta) estantes e 200 (duzentas) prateleiras de livros e duas estantes para periódicos, duas mesas coletivas para consulta e um balcão de atendimento e uma área para trabalhos internos da biblioteca que inclui o gabinete da bibliotecária.

O ambiente de estudos possui 149,52m², 6 (seis) mesas de estudo coletivas totalizando 28 lugares com cadeiras estofadas, 10 (dez) mesas para estudo individual com ponto de eletricidade e cadeiras estofadas, estações de consulta ao acervo através de computador com acesso à internet e ao sistema de consulta ao acervo, 3 (três) para estudo em grupo, com mesa, cadeiras e pontos de eletricidade, duas estantes com magazines, jornais e outras publicações livres, armários do tipo escaninho com portas e chave para guarda de matérias, bem como um ambiente confortável para leitura, com sofás e pufes.

DESCRIÇÃO DA BIBLIOTECA QUANTO AO SEU ACERVO DE LIVROS E PERIÓDICOS, FÍSICO E VIRTUAL

Em relação aos livros técnicos, didáticos e de literatura, a biblioteca conta com cerca de 4mil títulos físicos e 8 mil exemplares.

Todo o acervo físico da Biblioteca Castro Alves está tombado e informatizado, permitindo a consulta através da internet e dos terminais localizados na própria biblioteca.

O acervo físico é constituído de:

- a) Livros técnico-científicos;
- b) Dicionários, enciclopédias, atlas, almanaques;
- c) Coleção especial – monografias;
- d) Periódicos – revistas, jornais, boletins de títulos técnico-científico;
- e) Documentos digitais – DVDs, CDs.

O acervo digital de livros tem como suporte a plataforma digital “Minha Biblioteca”, possuindo um contrato de acesso firmado entre a IES e a empresa representante da Plataforma, que permite o acesso a mais de 5 mil títulos das principais editoras acadêmicas do país, 24 horas por dia e 7 dias por semana, de qualquer lugar com acesso à internet. O acervo digital também está catalogado na base de dados da Biblioteca Castro Alves.

Além disso, a FAHOR vem montando, ao longo dos últimos anos, seu repositório próprio, composto de trabalhos elaborados por discentes e docentes da instituição, disponibilizado em formato digital através do link “Publicações” na página da FAHOR. Neste repositório são armazenados:

- a) Trabalhos de Final de Curso (TFCs): monografias de conclusão dos cursos de graduação;
- b) Anais: trabalhos apresentados no evento SIEF;
- c) Artigos apresentados em outros eventos, incluindo externos.

FORMAS DE ACESSO

O atendimento aos discentes é realizado no período da noite pela bibliotecária e o horário de funcionamento da biblioteca é das 13h30min às 23h de segunda à sexta-feira. A sala de estudos permanece aberta das 8h às 23h de segunda à sexta, e das 8h às 17h nos sábados.

As consultas e acessos à Biblioteca Digital estão disponíveis 24h por dia, inclusive aos sábados, domingos e feriados.

A biblioteca fornece condições para atendimento educacional especializado, disponibilizando mobiliário que permite acesso facilitado à cadeirantes, inclusive entre as estantes do acervo, bem como um terminal de consulta ao acervo com Software NVDA, específico para deficientes visuais e teclado ampliado de baixa visão e adaptado em *braile*. Ainda tem-se o acesso de internet de boa qualidade e a possibilidade de acesso ao acervo digital 24 horas por dia.

A biblioteca presta os seguintes serviços:

- a) Empréstimo domiciliar, permitindo ao usuário levar o documento para casa, conforme prazos estabelecidos pela biblioteca;
- b) Consulta local, tendo o usuário acesso ao espaço de estudo para consultar obras com restrição ao empréstimo domiciliar;
- c) Terminal de consulta, permitindo ao usuário pesquisar os títulos disponibilizados pela biblioteca;
- d) Auxílio à pesquisa acadêmica, por meio de auxílio de profissional capacitado para pesquisas nas mais diversas fontes, selecionando material pertinente ao assunto em questão em fontes confiáveis;
- e) Orientação sobre o uso das normas ABNT;
- f) Acesso à biblioteca digital totalmente online, com mais de 10 mil volumes;
- g) Espaço dedicado ao estudo individual ou em grupos.

POLÍTICA DE ATUALIZAÇÃO E INFORMATIZAÇÃO DA BIBLIOTECA

A gestão da biblioteca é realizada através do Software TOTVS Gestão Bibliotecária, que possibilita, dentre outras utilidades, cadastro de livros e periódicos, cadastro de usuários integrado ao cadastro de alunos, professores e técnicos administrativos, empréstimo, devoluções, renovações e reservas de documentos, pesquisa por autor, título, assunto (entre outros), relatórios em geral.

O acervo está em constante desenvolvimento, tanto em qualidade quanto em quantidade, contando com a participação docente e discente com sugestões de títulos que contribuem para a qualidade do acervo bibliográfico dos cursos. É feito um levantamento semestral das bibliografias de todas disciplinas dos cursos de graduação da FAHOR, relacionando as áreas com déficit de material bibliográfico e com análise em conjunto entre a bibliotecária e a coordenação dos cursos, para atualização do acervo. O relatório do levantamento é enviado pela Coordenação da Biblioteca para à Direção para a aquisição das obras selecionadas.

VIII- INFRAESTRUTURA FÍSICA E VIRTUAL DESTINADA AOS CURSOS

As salas de aula da FAHOR atendem às exigências necessárias quanto à limpeza, acústica, ventilação, conservação e com a comodidade necessária à atividade desenvolvida, além de garantia de acessibilidade. A FAHOR disponibiliza 13 salas de aula com capacidade para cinquenta estudantes cada.

Todas as salas de aula são equipadas com potentes condicionadores de ar, quadro branco, cadeiras estofadas, classes universitárias, mesa para professor, diversas tomadas elétricas e lixeiras personalizadas. Como recursos tecnológicos diferenciados, todas as salas de aula da FAHOR possuem moderno projetor de multimídia fixo e equipamentos de áudio e para videoconferências disponíveis mediante solicitação ao serviço de apoio.

Além disso, a Faculdade Horizontina possui 25 laboratórios disponíveis para atender a demanda dos cursos, projetos e serviços, sendo disponibilizados no Campus Arnoldo Schneider.

Todos os laboratórios estão equipados com mobiliário necessário, documento contendo normas para utilização onde constam informações e regras para o uso seguro do ambiente, placas de identificação das regras básicas de conduta e Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) obrigatórios, quando necessários; além de Instruções de Trabalho (ITs) para os equipamentos e Procedimentos Operacionais Padronizados (POPs) para os procedimentos relacionados à pesquisa ou prestação de serviços, quando pertinente. Como recursos tecnológicos diferenciados presentes nos laboratórios pode-se observar desde o acesso à internet de boa qualidade até projetores de multimídia fixos e identificação de equipamentos com QRCode para acesso a informações de forma rápida e direta, apresentando inovação tecnológica e agilidade.

A alocação dos espaços físicos dos laboratórios para as atividades de cada disciplina é realizada de acordo com a definição dos horários de cada semestre. Para as demais atividades desenvolvidas são realizadas reservas com antecedência em sistema informatizado.

TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Dentre as Tecnologias de Informação e Comunicação (TICs) utilizadas pelos cursos da FAHOR, há aquelas relacionadas ao acompanhamento das atividades acadêmicas envolvendo a gestão, bem como aquelas relacionadas ao processo de ensino e aprendizagem. Em relação às TICs envolvendo a gestão acadêmica, a FAHOR utiliza o sistema TOTVS Educacional, sistema ERP que reúne todos os módulos necessários para a gestão da instituição

e a interface com seus estudantes. Através do Portal Acadêmico o estudante tem acesso às suas informações acadêmicas como, sua frequência, suas notas, matriz curricular do seu curso com comentário, planos de aula com os conteúdos previstos e recursos utilizados (arquivos digitais) e calendário acadêmico.

Pelo Portal o estudante pode entregar trabalhos para avaliação, emitir documentos como atestados e currículo acadêmico, emitir boleto de mensalidades e/ou pagar as mesmas com cartão de crédito, inscrever-se em atividades ofertadas pela instituição para ACGs, pesquisar o acervo bibliográfico físico e digital, fazer reserva e renovação de empréstimos de livros bem como sugerir a compra de livros além de realizar solicitações acadêmicas como:

- a) Matrícula com quebra de pré-requisito;
- b) Matrícula em menos de 12 créditos;
- c) Prova atrasada;
- d) Revisão de prova;
- e) Solicitação de Formatura;
- f) Trancamento de curso;
- g) Cancelamento de curso;
- h) Transferência para outra IES;
- i) Registro de ACG.

Em relação ao processo de ensino e aprendizagem, a instituição utiliza a plataforma G Suite for Education do Google, que é um pacote de ferramentas de produtividade para ajudar estudantes e professores a interagir de forma contínua e segura em vários dispositivos. Aos estudantes com necessidades especiais está disponível um terminal de computador na Biblioteca com Software NVDA, específico para deficientes visuais (<https://www.nvaccess.org>) e teclado ampliado de baixa visão e adaptado em Braille. Nos Laboratórios de Informática, tem-se uma máquina em cada um, com a mesma configuração.

IX- MATRIZ CURRICULAR DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO

CIÊNCIAS ECONÔMICAS

0405	Macroeconomia II	2	40	37,5	40	0	0	0232
0077	Microeconomia II	4	80	75	80	0	0	0345
0406	Controladoria	2	40	37,5	20	20	0	0236
0083	Sistêmática de Comércio Exterior	2	40	37,5	30	10	0	
0354	Custos	4	80	75	40	40	0	
0078	Economia Brasileira Contemporânea	4	80	75	80	0	0	0070
0402	Estratégias de Finanças	2	40	37,5	30	10	0	0236
Carga Horária do Semestre		20	400	375	320	80	0	
5º SEMESTRE								
0061	Filosofia	2	40	37,5	20	0	20	
0051	Engenharia Econômica	2	40	37,5	40	0	0	
0064	Mercado de Capitais	2	40	37,5	30	10	0	
0407	Economia Internacional I	2	40	37,5	40	0	0	
0408	Macroeconomia III	4	80	75	80	0	0	0405
0409	Economia do Setor Público	2	40	37,5	40	0	0	
0096	Economia Industrial	2	40	37,5	40	0	0	0077
0238	Fundamentos do Agronegócio	2	40	37,5	40	0	0	
0410	Estatística Econômica	2	40	37,5	40	0	0	0123
Carga Horária do Semestre		20	400	375	370	10	20	
6º SEMESTRE								
0358	Gestão de Negócios	2	40	37,5	20	0	20	
0084	Pesquisa Operacional	4	80	75	80	0	0	
0411	Banking	2	40	37,5	40	0	0	
0412	Jogos Empresariais	2	40	37,5	40	0	0	
0413	Economia Monetária I (Esc. de Pensamento)	2	40	37,5	40	0	0	
0094	Economia Internacional II	4	80	75	80	0	0	
0093	Econometria	4	80	75	60	20	0	0410
Carga Horária do Semestre		20	400	375	360	20	20	
7º SEMESTRE								
0350	Empreendedorismo e Inovação	2	40	37,5	0	0	40	
0414	Economia Monetária II (Sistema Financeiro)	2	40	37,5	40	0	0	
0423	Tópicos Especiais I	2	40	37,5	40	0	0	
0095	Desenvolvimento Socioeconômico	4	80	75	80	0	0	0065
	Eletiva I	2	40	37,4	40	0	0	
0224	Estratégias Mercadológicas	4	80	75	50	0	30	
0097	Trabalho de Conclusão de Curso I	6	120	120	120	0	0	0093

Carga Horária do Semestre		22	440	420	370	0	70	
8º SEMESTRE								
0242	Gestão de Mercados e Derivativos	2	40	37,5	30	10	0	0064
0100	Análise de Conjuntura Econômica	2	40	37,5	40	0	0	
0422	Economia das Empresas	2	40	37,5	0	0	40	
0239	Estratégias de Desenvolvimento Regional	2	40	37,5	20	0	20	
0353	Liderança e Desenvolvimento Interpessoal	4	80	75	60	0	20	
0415	Prática Extensionista	2	40	37,5	0	0	40	
	Eletiva II	2	40	37,5	40	0	0	
0102	Trabalho de Conclusão de Curso II	6	120	120	120	0	0	0097
Carga Horária do Semestre		22	440	420	310	10	120	
Carga Horária Parcial do Curso		164	3.280	3.075	2750	160	370	
0058	Atividades Complet. de Graduação - ACGs	4	80	80	0	80	0	
Carga Horária Total do Curso		168	3.360	3.170	2750	240	370	

Componentes Curriculares de Eletivas

Cód.	Componente Curricular de Eletiva	Créd.	C.H. Nominal	C.H. Relógio	Pré-requisito
7º SEMESTRE					
0104	Auditoria nas Organizações	2	40	37,5	
0106	Responsabilidade Social Corporativa	2	40	37,5	
0240	Economia Quantitativa	2	40	37,5	
8º SEMESTRE					
0031	Gestão Ambiental	2	40	37,5	
0103	Análise de Investimento	2	40	37,5	
0146	Gestão de Projetos	2	40	37,5	
0170	Libras – Língua Brasileira de Sinais	2	40	37,5	
0172	Cultura Afro-Indígena-Brasileira	2	40	37,5	
0223	Engenharia Econômica Avançada	2	40	37,5	
0418	Planejamento Estratégico	2	40	37,5	

Entra em vigor em janeiro de 2020.

ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA

Estrutura Curricular:

Nº II

Curso:

Engenharia Ambiental e Sanitária, Bacharelado.

Autorizado:

Portaria MEC/SESU nº 242 de 30/03/2017 - DOU nº 63 de 31/03/2017.

Integralização:

Mínimo de 5 anos ou 10 semestres.

Turno:

Noturno

Vagas:

Autorizadas 35 vagas

Núcleo	Cód.	Componente Curricular	Créd.	C.H. Nominal	C.H. Relógio	CH			Pré Requisito
						T	P	E	
1º SEMESTRE									
NB	0214	Desenho para Engenharia	4	80	75	80	0	0	
NB	0252	Química Geral	4	80	75	40	20	20	
NB	0343	Pré - Cálculo	4	80	75	80	0	0	
NP	0258	Química Geral Experimental	2	40	37,5	0	40	0	
NB	0175	Algoritmos e Programação	4	80	75	40	40	0	
NE	0344	Introdução à Engenharia	2	40	37,5	40	0	0	
Carga Horária do Semestre			20	400	375	280	100	20	
2º SEMESTRE									
NB	0066	Cálculo I	4	80	75	80	0	0	0343
NB	0007	Metodologia da Pesquisa	2	40	37,5	20	0	20	
NB	0123	Estatística	4	80	75	60	0	20	
NP	0362	Química Orgânica I	2	40	37,5	40	0	0	
NB	0257	Microbiologia Geral	2	40	37,5	20	20	0	
NE	0291	Introdução aos Processos Industriais	2	40	37,5	20	0	20	
NE	0372	Ecologia Aplicada	2	40	37,5	30	0	10	
NE	0373	Gerenciamento e Tratamento de Resíduos Sólidos	2	40	37,5	30	0	10	
Carga Horária do Semestre			20	400	375	300	20	80	
3º SEMESTRE									
NB	0009	Cálculo II	4	80	75	80	0	0	0066
NB	0069	Sociologia	2	40	37,5	20	0	20	
NB	0005	Redação e Comunicação	2	40	37,5	20	0	20	
NB	0120	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	80	75	80	0	0	
NB	0010	Física I	4	80	75	60	20	0	
NP	0259	Química Analítica Quantitativa	4	80	75	30	40	10	0252
Carga Horária do Semestre			20	400	375	290	60	50	
4º SEMESTRE									
NB	0014	Física II	4	80	75	40	0	40	
NB	0013	Cálculo III	4	80	75	80	0	0	
NB	0025	Cálculo Numérico	2	40	37,5	40	0	0	

NP	0364	Físico-química I	2	40	37,5	40	0	0	
NB	0022	Ciência dos Materiais	4	80	75	70	10	0	
NB	0031	Gestão Ambiental	2	40	37,5	20	0	20	
NE	0365	Tratamento de Efluentes	2	40	37,5	20	0	20	
Carga Horária do Semestre			20	400	375	310	10	80	
5º SEMESTRE									
NB	0036	Mecânica dos Fluídos	4	80	75	80	0	0	0014
NB	0061	Filosofia	2	40	37,5	20	0	20	
NB	0024	Eletrotécnica	2	40	37,5	20	20	0	
NB	0367	Resistência dos Materiais	2	40	37,5	40	0	0	0010
NP	0171	Inglês Técnico	2	40	37,5	40	0	0	
NP	0299	Balanço de Massa e Energia	2	40	37,5	30	10	0	
NE	0308	Cartografia e Topografia	4	80	75	60	20	0	
NE	0310	Geologia de Engenharia Ambiental	2	40	37,5	30	10	0	
Carga Horária do Semestre			20	400	375	320	60	20	
6º SEMESTRE									
NB	0033	Termodinâmica	4	80	75	80	0	0	0014
NP	0358	Gestão de Negócios	2	40	37,5	20	0	20	
NP	0052	Instrumentação Industrial	2	40	37,5	20	20	0	
NE	0374	Avaliação e Controle da Poluição da Água e do Ar	2	40	37,5	30	10	0	
NE	0375	Hidrologia	4	80	75	40	20	20	
NE	0312	Metodologia de Avaliação de Impactos Ambientais	2	40	37,5	30	0	10	
NP	0363	Desenho para Engenharia	2	40	37,5	30	10	0	
		Eletiva I	2	40	37,5	40	0	0	
Carga Horária do Semestre			20	400	375	290	60	50	
7º SEMESTRE									
NP	0021	Ergonomia e Segurança do Trabalho	2	40	37,5	20	0	20	
NB	0350	Empreendedorismo e Inovação	2	40	37,5	0	0	40	
NB	0371	Tecnologia da Informação e Comunicação	2	40	37,5	30	10	0	
NB	0038	Transferência de Calor	4	80	75	80	0	0	0033
NP	0265	Operações Unitárias I	4	80	75	60	20	0	
NE	0319	Gestão de Recursos Hídricos	2	40	37,5	40	0	0	
NE	0322	Saneamento Básico e Dimensionamento de Redes	2	40	37,5	30	10	0	
NE	0311	Geoprocessamento	2	40	37,5	20	20		

Carga Horária do Semestre			20	400	375	280	60	60	
8º SEMESTRE									
NB	0354	Custos	4	80	75	40	40	0	
NP	0270	Operações Unitárias II	4	80	75	60	20	0	
NP	0204	Projeto de Produto	4	80	75	40	0	40	
NB	0353	Liderança e Desenvolvimento Interpessoal	4	80	75	60	0	20	
NE	0376	Hidráulica	2	40	37,5	30	10	0	
		Eletiva II	2	40	37,5	40	0	0	
Carga Horária do Semestre			20	400	375	270	70	60	
9º SEMESTRE									
NB	0051	Engenharia Econômica	2	40	37,5	40	0	0	
NP	0273	Operações Unitárias III	4	80	75	60	20	0	
NP	0356	Sistemas de Gestão da Qualidade	4	80	75	70	10	0	
NP	0281	Bioengenharia	2	40	37,5	20	20	0	
NE	0050	Preparação para o TFC	2	40	37,5	40	0	0	80% + 0007
NE	0377	Legislação e Direito Ambiental	2	40	37,5	40	0	0	
NE	0206	Fontes Renováveis de Energia	2	40	37,5	30	10	0	
NE	0423	Tópicos Especiais I	2	40	37,5	40	0	0	
Carga Horária do Semestre			20	400	375	340	60	0	
10º SEMESTRE									
NE	0055	Estágio Curricular Supervisionado	10	200	200	0	200	0	0050
NE	0056	Trabalho Final de Curso - TFC	6	120	120	0	120	0	0050
		Eletiva III	2	40	37,5	40	0	0	
NE	0424	Tópicos Especiais II	2	40	37,5	40	0	0	
Carga Horária do Semestre			20	400	395	80	320	0	
Carga Horária Parcial do Curso									
	0378	Atividades Complementares de Graduação - ACGs	6	120	120	0	120	0	
Carga Horária Total do Curso			206	4.120	3890	2.780	940	420	

Componentes curriculares das disciplinas eletivas

Cód.	Componentes Curriculares de Eletiva	Créd.	C.H. Nominal	C.H. Relógio	Pré-requisito
6º Semestre					
070170	Libras - Língua Brasileira de Sinais	2	40	37,5	
070172	Cultura Afro-Indígena-Brasileira	2	40	37,5	
070366	Química Orgânica II	2	40	37,5	

070369	Físico-Química II	2	40	37,5	
8º Semestre					
070023	Sistemas de Medição	2	40	37,5	
070032	Mecanismos	2	40	37,5	
070250	Dinâmica para Engenharia	2	40	37,5	
070370	Termodinâmica Avançada	2	40	37,5	
070387	Inglês Técnico Avançado	2	40	37,5	
10º Semestre					
070146	Gestão de Projetos	2	40	37,5	
070226	Direito	2	40	37,5	
070238	Fundamentos do Agronegócio	2	40	37,5	
070239	Estratégias de Desenvolvimento Regional	2	40	37,5	
070346	Educação e Planejamento Financeiro	2	40	37,5	
070412	Jogos Empresariais	2	40	37,5	
070418	Planejamento Estratégico	2	40	37,5	
070419	Análise Ergonômica do Trabalho	2	40	37,5	

Entrou em vigor em Janeiro de 2020.

Estrutura Curricular:			Nº III						
Curso:			Engenharia Ambiental e Sanitária, Bacharelado.						
Autorizado:			Portaria MEC/SESU nº 242 de 30/03/2017 - DOU nº 63 de 31/03/2017.						
Reconhecimento:									
Integralização:			Mínimo de 5 anos ou 10 semestres.						
Turno:			Noturno						
Vagas:			Autorizadas 35 vagas						
Núcleo	Cód.	Componente Curricular	Créd.	C.H. Nominal	C.H. Relógio	CH			Pré Requisito
						T	P	E	
1º SEMESTRE									
NB	0214	Desenho para Engenharia	4	80	75	80	0	0	
NB	0252	Química Geral	4	80	75	40	20	20	
NB	0343	Pré - Cálculo	4	80	75	80	0	0	
NP	0258	Química Geral Experimental	2	40	37,5	0	40	0	
NB	0175	Algoritmos e Programação	4	80	75	40	40	0	
NE	0344	Introdução à Engenharia	2	40	37,5	40	0	0	
Carga Horária do Semestre			20	400	375	280	100	20	
2º SEMESTRE									
NB	0066	Cálculo I	4	80	75	80	0	0	0343
NB	0007	Metodologia da Pesquisa	2	40	37,5	20	0	20	
NB	0123	Estatística	4	80	75	60	0	20	
NP	0362	Química Orgânica I	2	40	37,5	40	0	0	
NB	0257	Microbiologia Geral	2	40	37,5	20	20	0	

NE	0291	Introdução aos Processos Industriais	2	40	37,5	20	0	20	
NE	0372	Ecologia Aplicada	2	40	37,5	30	0	10	
NE	0373	Gerenciamento e Tratamento de Resíduos Sólidos	2	40	37,5	30	0	10	
Carga Horária do Semestre			20	400	375	300	20	80	
3º SEMESTRE									
NB	0009	Cálculo II	4	80	75	80	0	0	0066
NB	0069	Sociologia	2	40	37,5	20	0	20	
NB	0005	Redação e Comunicação	2	40	37,5	20	0	20	
NB	0120	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	80	75	80	0	0	
NB	0010	Física I	4	80	75	60	20	0	
NP	0259	Química Analítica Quantitativa	4	80	75	30	40	10	0252
Carga Horária do Semestre			20	400	375	290	60	50	
4º SEMESTRE									
NB	0014	Física II	4	80	75	40	0	40	
NB	0013	Cálculo III	4	80	75	80	0	0	
NB	0025	Cálculo Numérico	2	40	37,5	40	0	0	
NP	0364	Físico-química I	2	40	37,5	40	0	0	
NB	0022	Ciência dos Materiais	4	80	75	70	10	0	
NB	0031	Gestão Ambiental	2	40	37,5	20	0	20	
NE	0358	Gestão de Negócios	2	40	37,5	20	0	20	
Carga Horária do Semestre			20	400	375	310	10	80	
5º SEMESTRE									
NB	0036	Mecânica dos Fluídos	4	80	75	80	0	0	0014
NB	0061	Filosofia	2	40	37,5	20	0	20	
NB	0024	Eletrotécnica	2	40	37,5	20	20	0	
NB	0367	Resistência dos Materiais	2	40	37,5	40	0	0	0010
NP	0171	Inglês Técnico	2	40	37,5	40	0	0	
NP	0299	Balanço de Massa e Energia	2	40	37,5	30	10	0	
NE	0308	Cartografia e Topografia	4	80	75	60	20	0	
NE	0310	Geologia de Engenharia Ambiental	2	40	37,5	30	10	0	
Carga Horária do Semestre			20	400	375	320	60	20	
6º SEMESTRE									
NB	0033	Termodinâmica	4	80	75	80	0	0	0014
NP	0376	Hidráulica	2	40	37,5	30	10	0	
NP	0052	Instrumentação Industrial	2	40	37,5	20	20	0	
NE	0374	Avaliação e Controle da Poluição da Água e do Ar	2	40	37,5	30	10	0	
NE	0375	Hidrologia	4	80	75	40	20	20	

NE	0055	Estágio Curricular Supervisionado	10	200	200	0	200	0	0050
NE	0056	Trabalho Final de Curso - TFC	6	120	120	0	120	0	0050
		Eletiva III	2	40	37,5	40	0	0	
NE	0424	Tópicos Especiais II	2	40	37,5	40	0	0	
Carga Horária do Semestre			20	400	395	80	320	0	
Carga Horária Parcial do Curso			200	4.000	3.770	2.770	830	400	
	0378	Atividades Complementares de Graduação - ACGs	6	120	120	0	120	0	
Carga Horária Total do Curso			206	4.120	3890	2.770	950	400	

Obs.: Transformando carga horária nominal da grade em carga horária relógio, hora relógio de 56min25seg a hora.

Componentes curriculares das disciplinas eletivas

Cód.	Componentes Curriculares de Eletiva	Créd.	C.H. Nominal	C.H. Relógio	Pré-requisito
6º Semestre					
070170	Libras - Língua Brasileira de Sinais	2	40	37,5	
070172	Cultura Afro-Indígena-Brasileira	2	40	37,5	
070366	Química Orgânica II	2	40	37,5	
070369	Físico-Química II	2	40	37,5	
8º Semestre					
070023	Sistemas de Medição	2	40	37,5	
070032	Mecanismos	2	40	37,5	
070250	Dinâmica para Engenharia	2	40	37,5	
070370	Termodinâmica Avançada	2	40	37,5	
070387	Inglês Técnico Avançado	2	40	37,5	
10º Semestre					
070146	Gestão de Projetos	2	40	37,5	
070226	Direito	2	40	37,5	
070238	Fundamentos do Agronegócio	2	40	37,5	
070239	Estratégias de Desenvolvimento Regional	2	40	37,5	
070346	Educação e Planejamento Financeiro	2	40	37,5	
070412	Jogos Empresariais	2	40	37,5	
070418	Planejamento Estratégico	2	40	37,5	
070419	Análise Ergonômica do Trabalho	2	40	37,5	

Entrou em vigor em Janeiro de 2025.

ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO

Estrutura Curricular:		Nº III								
Curso:		Engenharia de Controle e Automação, Bacharelado.								
Autorizado:		Portaria MEC/SESU nº 362 de 02/07/2014 – DOU nº 125 de 03/07/2014								
Reconhecimento:		Portaria MEC/SESU nº								
Integralização:		Mínimo de 5 anos ou 10 semestres.								
Turno:		Noturno/ Vespertino								
Vagas:		Autorizadas 40 vagas								
Núcleo	Cód.	Componente Curricular	Créd.	C.H. Nominal	C. H. Relógio	C.H.	T	P	E	Pré- Requisito
1º SEMESTRE										
NB	0005	Redação e Comunicação	2	40	37,5	20	0	20		
NB	0343	Pré-Cálculo	4	80	75	80	0	0		
NB	0175	Algoritmos e Programação	4	80	75	40	40	0		
NB	0214	Desenho para Engenharia	4	80	75	80	0	0		
NB	0252	Química Geral	4	80	75	40	20	20		
NE	0344	Introdução à Engenharia	2	40	37,5	40	0	0		
Carga Horária do Semestre			20	400	375	300	60	40		
2º SEMESTRE										
NB	0123	Estatística	4	80	75	60	0	20		
NB	0066	Cálculo I	4	80	75	80	0	0	0343	
NP	0348	Programação de Computadores	4	80	75	80	0	0	0175	
NP	0015	Desenho Computacional	4	80	75	40	40	0	0214	
NE	0394	Eletrônica Digital I	4	80	75	50	30	0		
Carga Horária do Semestre			20	400	375	310	70	20		
3º SEMESTRE										
NB	0009	Cálculo II	4	80	75	80	0	0	0066	
NP	0171	Inglês Técnico	2	40	37,5	40	0	0		
NB	0010	Física I	4	80	37,5	60	20	0		
NB	0120	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	80	75	80	0	0		
NP	0023	Sistemas de Medição	2	40	37,5	30	10	0		
NE	0395	Estrutura de Dados	2	40	37,5	40	0	0	0348	
NE	0396	Eletrônica Digital II	4	80	75	50	30	0	0394	
Carga Horária do Semestre			22	440	412,5	380	60	0		
4º SEMESTRE										
NB	0007	Metodologia da Pesquisa	2	40	37,5	20	0	20		
NB	0014	Física II	4	80	75	40	0	40		

NB	0353	Liderança e Desenvolvimento Interpessoal	4	80	75	60	0	20	
NB	0354	Custos	4	80	75	40	40	0	
NP	0052	Instrumentação Industrial	2	40	37,5	20	20	0	
NE	0352	Robótica Industrial	4	80	75	40	0	40	
NE	0425	Controle de Sistemas Dinâmicos Avançado	4	80	75	40	0	40	0357
		Eletiva II	2	40	37,5	40	0	0	
Carga Horária do Semestre			20	400	375	240	60	100	
9º SEMESTRE									
NE	0050	Preparação para o TFC	2	40	37,5	40	0	0	80%+0007
NB	0350	Empreendedorismo e Inovação	2	40	37,5	0	0	40	
NE	0045	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	4	80	75	40	0	40	
NE	0401	Controladores Lógicos Programáveis	4	80	75	20	60	0	
NE	0398	Redes Industriais	2	40	37,5	20	20	0	
NE	0392	Controle por Computador	2	40	37,5	10	30	0	
NP	0021	Ergonomia e Segurança do Trabalho	2	40	37,5	20	0	20	
NB	0051	Engenharia Econômica	2	40	37,5	40	0	0	
Carga Horária do Semestre			20	400	375	190	110	100	
10º SEMESTRE									
NB	0031	Gestão Ambiental	2	40	37,5	20	0	20	
NP	0358	Gestão de Negócios	2	40	37,5	20	0	20	
NE	0361	Estágio Curricular Supervisionado	8	160	150	0	160	0	0050
NE	0056	Trabalho Final de Curso - TFC	6	120	112,5	0	120	0	0050
NE	0423	Tópico Especiais I	2	40	37,5	40	0	0	
Carga Horária do Semestre			20	400	375	80	280	40	
Carga Horária Parcial do Curso			202	4040	3.787,5	2750	850	440	
	0058	Atividades Complementares de Graduação - ACGs	4	80	75		80		
Carga Horária Total do Curso			206	4.120	3.862,5	2750	930	440	

Cód.	Componente Eletivo			CR	C.H.	Hora Aula
Componentes Curriculares de ELETIVAS – 6º Semestre						
0172	Cultura Afro-indígena Brasileira			2	40	37,5

0170	Libras	2	40	37,5
0226	Direito	2	40	37,5
0281	Bioengenharia	2	40	37,5
0206	Fontes Renováveis de Energia	2	40	37,5
0277	Tecnologia de Carne e Derivados	2	40	37,5
Componentes Curriculares de ELETIVAS – 8º Semestre				
0374	Avaliação e Controle de Produção de Água e Ar	2	40	37,5
0365	Tratamento de Efluentes	2	40	37,5
0386	Sistemas de Manufatura	2	40	37,5
0223	Engenharia Econômica Avançada	2	40	37,5
0311	Geoprocessamento	2	40	37,5
0291	Introdução aos Processos Industriais	2	40	37,5
0363	Desenho para Engenharia Avançada	2	40	37,5

Entra em vigor em janeiro de 2020.

ENGENHARIA MECÂNICA

Estrutura Curricular: Nº V								
Curso: Engenharia Mecânica, Bacharelado.								
Autorizado: Portaria MEC/SESu nº 1.605 – de 24/07/2001 - DOU nº 143 de 25/07/2001.								
Renv. Reconhecimento: Portaria MEC/SESu nº 917 – de 27/12/2018 - DOU nº 249 de 28/12/2018.								
Integralização: Mínimo de 5 anos ou 10 semestres.								
Turno: Noturno								
Vagas: Autorizadas 50 vagas								
Núcleo	Cód.	Componente Curricular	Créd.	C.H. Nominal	C.H. Relógio	CH		Pré Requisi to
1º SEMESTRE								
NB	0005	Redação e Comunicação	2	40	37,5	20	0	20
NB	0343	Pré-Cálculo	4	80	75	80	0	0
NB	0175	Algoritmos e Programação	4	80	75	40	40	0
NB	0214	Desenho para Engenharia	4	80	75	80	0	0
NE	0344	Introdução à Engenharia	2	40	37,5	40	0	0
NB	0252	Química Geral	4	80	75	40	20	20
Carga Horária do Semestre			20	400	375	300	60	40
2º SEMESTRE								
NB	0022	Ciência dos Materiais	4	80	75	70	10	0
NB	0066	Cálculo I	4	80	75	80	0	0
NP	0348	Programação de Computadores	4	80	75	80	0	0
NP	0015	Desenho Computacional	4	80	75	40	40	0
NB	0123	Estatística	4	80	75	60	0	20
Carga Horária do Semestre			20	400	375	330	50	20

3º SEMESTRE								
NB	0009	Cálculo II	4	80	75	80	0	0
NB	0010	Física I	4	80	75	60	20	0
NP	0171	Inglês Técnico	2	40	37,5	40	0	0
NB	0120	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	80	75	80	0	0
NP	0023	Sistemas de Medição	2	40	37,5	30	10	0
NB	0371	Tecnologia da Informação e Comunicação	2	40	37,5	30	10	0
NP	0029	Processos de Fabricação I	4	80	75	60	20	0
Carga Horária do Semestre			22	440	412,5	380	60	0
4º SEMESTRE								
NB	0014	Física II	4	80	75	40	0	40
NB	0007	Metodologia da Pesquisa	2	40	37,5	20	0	20
NB	0025	Cálculo Numérico	2	40	37,5	40	0	0
NP	0249	Estática para Engenharia	4	80	75	80	0	0
NB	0013	Cálculo III	4	80	75	80	0	0
NE	0035	Processos de Fabricação II	4	80	75	50	0	30
Carga Horária do Semestre			20	400	375	310	0	90
5º SEMESTRE								
NB	0036	Mecânica dos Fluidos	4	80	75	80	0	0
NB	0367	Resistência dos Materiais	2	40	37,5	40	0	0
NB	0024	Eletrotécnica	2	40	37,5	20	20	0
NB	0032	Mecanismos	2	40	37,5	30	10	0
NP	0250	Dinâmica para Engenharia	2	40	37,5	40	0	0
NB	0061	Filosofia	2	40	37,5	20	0	20
NE	0351	Materiais para Engenharia	4	80	75	60	20	0
NE	0416	Processos de Fabricação III	2	40	37,5	20	20	0
Carga Horária do Semestre			20	400	375	310	70	20
6º SEMESTRE								
NP	0033	Termodinâmica	4	80	75	80	0	0
NP	0352	Robótica Industrial	4	80	75	40	0	40
NB	0353	Liderança e Desenvolvimento Interpessoal	4	80	75	60	0	20
NB	0354	Custos	4	80	75	40	40	0
NP	0128	Mecânica dos Sólidos	4	80	75	80	0	0
Carga Horária do Semestre			20	400	375	300	40	60
7º SEMESTRE								
NB	0069	Sociologia	2	40	37,5	20	0	20
NB	0038	Transferência de Calor	4	80	75	80	0	0
NE	0355	Projeto para Manufatura (DFM)	2	40	37,5	40	0	0
NB	0051	Engenharia Econômica	2	40	37,5	40	0	0
NP	0350	Empreendedorismo e Inovação	2	40	37,5	0	0	40

NP	0356	Sistemas de Gestão da Qualidade	4	80	75	70	10	0	
NP	0357	Controle de Sistemas Dinâmicos	4	80	75	80	0	0	
Carga Horária do Semestre			20	400	375	330	10	60	
8º SEMESTRE									
NE	0041	Vibrações Mecânicas	4	80	75	80	0	0	
NP	0358	Gestão de Negócios	2	40	37,5	20	0	20	
NB	0031	Gestão Ambiental	2	40	37,5	20	0	20	
NE	0359	Elementos de Máquinas	4	80	75	60	20	0	0128
NP	0204	Projeto de Produto	4	80	75	40	0	40	
NE	0047	Máquinas de Fluído	4	80	75	80	0	0	
Carga Horária do Semestre			20	400	375	300	20	80	
9º SEMESTRE									
NE	0045	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	4	80	75	40	0	40	
NP	0048	Conforto Térmico e Refrigeração Industrial	4	80	75	80	0	0	0038
NE	0050	Preparação para o TFC	2	40	37,5	40	0	0	80%+ 0007
NE	0360	Motores e Sistemas de Acionamento	4	80	75	80	0	0	
NP	0021	Ergonomia e Segurança do Trabalho	2	40	37,5	20	0	20	
		Eletiva I	4	80	75	80	0	0	
Carga Horária do Semestre			20	400	375	340	0	60	
10º SEMESTRE									
		Eletiva II	2	40	37,5	40	0	0	
NE		Tópicos Especiais I	2	40	37,5	40	0	0	
NE		Tópicos Especiais II	2	40	37,5	40	0	0	
NE	0361	Estágio Curricular Supervisionado	8	160	150	0	160	0	0050
NE	0056	Trabalho Final de Curso – TFC	6	120	112,5	0	120	0	0050
Carga Horária do Semestre			20	400	375	120	280	0	
Carga Horária Parcial do Curso			202	4.040	3.787,5	3.020	590	430	
	0058	Atividades Complementares de Graduação - ACGs	4	80	75	0	80	0	
Carga Horária Total do Curso			206	4.120	3.862,5	3.020	670	430	

Componentes Curriculares de Eletivas

Código	Componentes Curriculares de Eletivas	Crédito	C.H. Nominal	C.H. Relógio	Pré-requisito
9º SEMESTRE					

0220	Gestão de Projetos	4	80	75	
0224	Estratégias Mercadológicas	4	80	75	
0228	Projeto de Instalações Industriais	4	80	75	
0230	Logística e Cadeias de Suprimentos	4	80	75	
10º SEMESTRE					
0170	Libras – Língua Brasileira de Sinais	2	40	37,5	
0172	Cultura Afro-Indígena-Brasileira	2	40	37,5	
0176	Sistemas de Automação Industrial	2	40	37,5	
0386	Sistemas de Manufatura	2	40	37,5	
0391	Processo de Manufatura e Serviços	2	40	37,5	
0419	Análise Ergonômica do Trabalho	2	40	37,5	

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

NP	0021	Ergonomia e Segurança do Trabalho	2	40	37,5	20	0	20	
NP	0023	Sistemas de Medição	2	40	37,5	30	10	0	
NP	0171	Inglês Técnico	2	40	37,5	40	0	0	
NB	0232	Fundamentos de Macro Economia	2	40	37,5	40	0	0	
NB	0051	Engenharia Econômica	2	40	37,5	40	0	0	
NB	0069	Sociologia	2	40	37,5	20	0	20	
NB	0005	Redação e Comunicação	2	40	37,5	20	0	20	
NB	0010	Física I	4	80	75	60	20	0	
NB	0009	Cálculo II	4	80	75	80	0	0	0066
Carga Horária do 3º Semestre			22	440	412,5	350	30	60	
4º Semestre									
NE	0385	Planejamento e Controle da Produção I	2	40	37,5	30	10	0	
NE	0386	Sistemas de Manufatura	2	40	37,5	30	10	0	
NE	0387	Inglês Técnico Avançado	2	40	37,5	40	0	0	
NB	0014	Física II	4	80	75	40	0	40	
NB	0022	Ciência dos Materiais	4	80	75	70	10	0	
NP	0146	Gestão de Projetos	2	40	37,5	20	20	0	
NB	0031	Gestão Ambiental	2	40	37,5	20	0	20	
NB	0354	Custos	4	80	75	40	40	0	
Carga Horária do 4º Semestre			22	440	412,5	290	90	60	
5º Semestre									
NP	0356	Sistemas de Gestão da Qualidade	4	80	75	70	10	0	
NB	0371	Tecnologia da Informação e Comunicação	2	40	37,5	30	10	0	
NP	0351	Materiais para Engenharia	4	80	75	60	20	0	
NP	0024	Eletrotécnica	2	40	37,5	20	20	0	
NB	0367	Resistência dos Materiais	2	40	37,5	40	0	0	0010
NB	0061	Filosofia	2	40	37,5	20	0	20	
NB	0120	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	80	75	80	0	0	
Carga Horária do 5º Semestre			20	400	375	320	60	20	
6º Semestre									
NB	0353	Liderança e Desenvolvimento Interpessoal	4	80	75	60	0	20	
NP	0358	Gestão de Negócios	2	40	37,5	20	0	20	
NP	0418	Planejamento Estratégico	2	40	37,5	40	0	0	
NE	0223	Engenharia Econômica Avançada	2	40	37,5	40	0	0	0051
NE	0084	Pesquisa Operacional	4	80	75	80	0	0	
NE	0423	Tópicos Especiais I	2	40	37,5	40	0	0	
NE	0388	Planejamento e Controle da Produção II	4	80	75	60	20	0	0385
Carga Horária do 6º Semestre			20	400	375	340	20	40	
7º Semestre									
NB	0350	Empreendedorismo e Inovação	2	40	37,5	0	0	40	
NB	0226	Direito	2	40	37,5	40	0	0	

NE	0254	Engenharia da Qualidade	4	80	75	50	0	30	
NE	0389	Pesquisa Operacional Avançada	4	80	75	60	0	20	0084
NP	0224	Estratégia Mercadológica	4	80	75	50	0	30	
NP	0219	Processos de Fabricação Metalomecânico	4	80	75	80	0	0	
Carga Horária do 7º Semestre			20	400	375	280	0	120	
8º Semestre									
NE	0390	Engenharia da Qualidade Avançada	4	80	75	60	20	0	0254
NE	0423	Tópicos Especiais II	2	40	37,5	40	0	0	
NE	0391	Processo de Manufatura e Serviços	2	40	37,5	40	0	0	
NP	0204	Projeto de Produto	4	80	75	40	0	40	
NP	0160	Manutenção Industrial	4	80	75	80	0	0	
NP	0419	Análise Ergonômica do Trabalho	2	40	37,5	30	10	0	
NP	0176	Sistemas de Automação Industrial	2	40	37,5	40	0	0	
Carga Horária do 8º Semestre			20	400	375	330	30	40	
9º Semestre									
NP	0355	Projeto para Manufatura (DFM)	2	40	37,5	40	0	0	
NE	0228	Projeto de Instalações Industriais	4	80	75	40	0	40	
NE	0230	Logística e Cadeia de Suprimentos	4	80	75	70	10	0	
NE	0050	Preparação para o TFC	2	40	37,5	40	0	0	80%+0007
NE	0135	Gerência da Produção	4	80	75	30	50	0	0385/0386 0388
		Eletiva I	2	40	37,5	40	0	0	
NB	0199	Fundamentos de Transferência de Calor	2	40	37,5	40	0	0	0014
Carga Horária do 9º Semestre			20	400	375	300	60	40	
10º Semestre									
NE	0055	Estágio Curricular Supervisionado	10	200	187,5	0	200	0	0050
NE	0056	Trabalho final de curso - TFC	6	120	112,5	0	120	0	0050
		Eletiva II	2	40	37,5	40	0	0	
		Eletiva III	2	40	37,5	40	0	0	
Carga Horária do 10º Semestre			20	400	375	80	320	0	
Carga Horária Parcial do Curso			204	4.080	3.825	2910	710	460	
	0420	Atividades Complementares de Graduação - ACGs	8	160	150	0	160	0	
Carga Horária Total do Curso			212	4.240	4.005	2.910	870	460	

Componentes Curriculares de Eletivas

Código	Componentes Curriculares de Eletivas	Crédito	C.H. Nominal	C.H. Relógio	Pré-requisito
9º SEMESTRE					
0032	Mecanismos	2	40	37,5	

0064	Mercado de Capitais	2	40	37,5	
0238	Fundamentos do Agronegócio	2	40	37,5	
0250	Dinâmica para Engenharia	2	40	37,5	
0281	Bioengenharia	2	40	37,5	
10º SEMESTRE					
0083	Sistemática de Comércio Exterior	2	40	37,5	
0103	Análise de Investimentos	2	40	37,5	
0170	Libras – Língua Brasileira de Sinais	2	40	37,5	
0172	Cultura Afro-Indígena-Brasileira	2	40	37,5	
0239	Estratégia de Desenvolvimento Regional	2	40	37,5	
0279	Materiais e Embalagens para Alimentos	2	40	37,5	

ENGENHARIA QUÍMICA

Estrutura Curricular: Nº II								
Curso:		Engenharia Química, Bacharelado.						
Autorizado:		Portaria MEC/SESu nº 770, de 1º/12/2016 - DOU nº 231 de 02/12/2016.						
Reconhecido:		Portaria MEC/SESu nº 122, de 29/05/2023 – DOU nº 102 de 30/05/2023.						
Integralização:		Mínimo de 5 anos ou 10 semestres.						
Turno:		Vespertino e Noturno						
Vagas:		Autorizadas 35 vagas						
Núcleo	Cód.	Componente Curricular	Créd.	C.H. Nominal	C.H. Relógio	CH		Pré Requisito
						T	P	
1º SEMESTRE								
NB	0214	Desenho para Engenharia	4	80	75	80	0	0
NB	0252	Química Geral	4	80	75	40	20	20
NB	0343	Pré-Cálculo	4	80	75	80	0	0
NP	0258	Química Geral Experimental	2	40	37,5	0	40	0
NB	0175	Algoritmos e Programação	4	80	75	40	40	0
NE	0344	Introdução à Engenharia	2	40	37,5	40	0	0
Carga Horária do Semestre			20	400	375	280	100	20
2º SEMESTRE								
NB	0066	Cálculo I	4	80	75	80	0	0
NB	0007	Metodologia da Pesquisa	2	40	37,5	20	0	20
NB	0123	Estatística	4	80	75	60	0	20
NP	0362	Química Orgânica I	2	40	37,5	40	0	0
NP	0257	Microbiologia Geral	2	40	37,5	20	20	0
NP	0261	Química Orgânica Experimental	2	40	37,5	0	30	10

NE	0291	Introdução aos Processos Industriais	2	40	37,5	20	0	20	
NE	0363	Desenho Avançado para Engenharia	2	40	37,5	30	10	0	
Carga Horária do Semestre			20	400	375	270	60	70	
3º SEMESTRE									
NB	0009	Cálculo II	4	80	75	80	0	0	0066
NB	0069	Sociologia	2	40	37,5	20	0	20	
NB	0005	Redação e Comunicação	2	40	37,5	20	0	20	
NB	0120	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	80	75	80	0	0	
NB	0010	Física I	4	80	75	60	20	0	
NP	0259	Química Analítica Quantitativa	4	80	75	30	40	10	0252
Carga Horária do Semestre			20	400	375	290	60	50	
4º SEMESTRE									
NB	0014	Física II	4	80	75	40	0	40	
NB	0013	Cálculo III	4	80	75	80	0	0	
NP	0364	Físico-Química I	2	40	37,5	40	0	0	
NB	0022	Ciência dos Materiais	4	80	75	70	10	0	
NB	0025	Cálculo Numérico	2	40	37,5	40	0	0	
NP	0365	Tratamento de Efluentes	2	40	37,5	20	0	20	
NE	0366	Química Orgânica II	2	40	37,5	20	20	0	
Carga Horária do Semestre			20	400	375	310	30	60	
5º SEMESTRE									
NB	0036	Mecânica dos Fluídos	4	80	75	80	0	0	0014
NB	0061	Filosofia	2	40	37,5	20	0	20	
NB	0024	Eletrotécnica	2	40	37,5	20	20	0	
NB	0367	Resistência dos Materiais	2	40	37,5	40	0	0	0010
NE	0368	Análise Instrumental	4	80	75	40	40	0	
NE	0369	Físico-Química II	2	40	37,5	40	0	0	
NE	0299	Balanço de Massa e Energia	2	40	37,5	30	10	0	
NP	0171	Inglês Técnico	2	40	37,5	40	0	0	
Carga Horária do Semestre			20	400	375	310	70	20	
6º SEMESTRE									
NP	0033	Termodinâmica	4	80	75	80	0	0	0014
NB	0300	Transferência de Massa	4	80	75	80	0	0	
NP	0358	Gestão de Negócios	2	40	37,5	20	0	20	
NB	0031	Gestão Ambiental	2	40	37,5	20	0	20	
NP	0052	Instrumentação Industrial	2	40	37,5	20	20	0	
NE	0301	Cinética e Cálculo de Reatores	4	80	75	80	0	0	
		Eletiva I	2	40	37,5	40	0	0	

Carga Horária do Semestre			20	400	375	340	20	40	
7º SEMESTRE									
NE	0038	Transferência de Calor	4	80	75	80	0	0	0033
		Eletiva II	2	40	37,5	40	0	0	
NE	0370	Termodinâmica Avançada	2	40	37,5	20	20	0	
NE	0423	Tópicos Especiais I	2	40	37,5	40	0	0	
NP	0265	Operações Unitárias I	4	80	75	60	20	0	
NP	0021	Ergonomia e Segurança do Trabalho	2	40	37,5	20	0	20	
NB	0371	Tecnologia da Informação e Comunicação	2	40	37,5	30	10	0	
NB	0350	Empreendedorismo e Inovação	2	40	37,5	0	0	40	
Carga Horária do Semestre			20	400	375	290	50	60	
8º SEMESTRE									
NE	0302	Processos Industriais I	4	80	75	80	0	0	
NB	0354	Custos	4	80	75	40	40	0	
NP	0353	Liderança e Desenvolvimento Interpessoal	4	80	75	60	0	20	
NP	0270	Operações Unitárias II	4	80	75	60	20	0	
NP	0204	Projeto de Produto	4	80	75	40	0	40	
Carga Horária do Semestre			20	400	375	280	60	60	
9º SEMESTRE									
NB	0051	Engenharia Econômica	2	40	37,5	40	0	0	
NP	0273	Operações Unitárias III	4	80	75	60	20	0	
NP	0356	Sistema de Gestão da Qualidade	4	80	75	70	10	0	
NE	0050	Preparação para o TFC	2	40	37,5	40	0	0	80% + 0007
NE	0228	Projeto de Instalações Industriais	4	80	75	40	0	40	
NE	0281	Bioengenharia	2	40	37,5	20	20	0	
NE	0303	Processos Industriais II	4	80	75	80	0	0	
Carga Horária do Semestre			22	440	412,50	350	50	40	
10º SEMESTRE									
NE	0055	Estágio Curricular Supervisionado	10	200	187,50	0	200	0	0050
NE	0056	Trabalho Final de Curso – TFC	6	120	112,50	0	120	0	0050
NE	0424	Tópicos Especiais II	2	40	37,5	40	0	0	
		Eletiva III	2	40	37,5	40	0	0	
Carga Horária do Semestre			20	400	375	80	320	0	

Carga Horária Parcial do Curso							
	0058	Atividades Complementares de Graduação - ACGs	4	80	75	0	80
Carga Horária Total do Curso		206	4.120	3.862,5	2.800	900	420

Componentes curriculares das disciplinas eletivas

Cód.	Componentes Curriculares de Eletiva	Créd.	C.H. Nominal	C.H. Relógio	Pré- requisito
6º Semestre					
0170	Libras - Língua Brasileira de Sinais	2	40	37,5	
0172	Cultura Afro-Indígena-Brasileira	2	40	37,5	
0206	Fontes Renováveis de Energia	2	40	37,5	
0268	Nutrição	2	40	37,5	
0372	Ecologia Aplicada	2	40	37,5	
0373	Gerenciamento e Tratamento de Resíduos Sólidos	2	40	37,5	
0383	Programa de Qualidade para a Indústria de Alimentos	2	40	37,5	
7º Semestre					
0146	Gestão de Projetos	2	40	37,5	
0385	Planejamento e Controle da Produção I	2	40	37,5	
0387	Inglês Técnico Avançado	2	40	37,5	
0418	Planejamento Estratégico	2	40	37,5	
10º Semestre					
0238	Fundamentos do Agronegócio	2	40	37,5	
0239	Estratégias de Desenvolvimento Regional	2	40	37,5	
0346	Educação e Planejamento Financeiro	2	40	37,5	
0412	Jogos Empresariais	2	40	37,5	
0422	Economia das Empresas	2	40	37,5	

Entrou em vigor em janeiro de 2020.

GESTÃO FINANCEIRA

Estrutura Curricular:	Nº II				
Curso:	Gestão Financeira, tecnológico				
Autorizado:	Portaria MEC/SESu nº 242 de 30/03/2017 – DOU nº 63 de 31/03/2017.				
Reconhecimento:	Portaria MEC/SESu nº 1.163 de 25/10/2021 – DOU nº 203 de 27/10/2021.				
Integralização:	Mínimo de 2 anos ou 04 semestres.				
Turno:	Noturno				
Vagas:	Autorizadas 35 vagas				
Cód.	Componentes Curriculares	Créd.	C.H. Nominal	C. H. Relógio	C. H.
					T P E

MODULO I						
0232	Fundamentos de Macroeconomia	02	40	37,5	40	0
0343	Pré-Cálculo	04	80	75	80	0
0069	Sociologia	02	40	37,5	20	0
0064	Mercado de Capitais	02	40	37,5	30	10
0345	Fundamentos de Microeconomia	02	40	37,5	40	0
0005	Redação e Comunicação	02	40	37,5	20	0
0346	Educação e Planejamento Financeiro	02	40	37,5	30	10
0331	Fundamentos de Gestão Financeira	04	80	75	40	40
Carga Horária do Módulo I		20	400	375	300	60
MODULO II						
0354	Custos	04	80	75	40	40
0403	Economia e Finanças	02	40	37,5	30	10
0236	Contabilidade Geral	04	80	75	50	0
0123	Estatística	04	80	75	60	0
0031	Gestão Ambiental	02	40	37,5	20	0
0007	Metodologia da Pesquisa	02	40	37,5	20	0
0411	Banking	02	40	37,5	40	0
0333	Projeto Integrador I (Ênfase em Gestão Financeira)	02	40	37,5	0	40
Carga Horária do Módulo II		22	440	415	260	90
MODULO III						
0332	Gestão Financeira	04	80	75	40	40
0051	Engenharia Econômica	02	40	37,5	40	0
0226	Direito	02	40	37,5	40	0
0371	Tecnologia da Informação e Comunicação	02	40	37,5	30	10
0337	Laboratório de Prática Financeira	04	80	75	0	80
0334	Planejamento Tributário	04	80	75	50	0
0350	Empreendedorismo e Inovação	02	40	37,5	0	0
0336	Projeto Integrador II (Ênfase no Plano de Negócios)	02	40	40	0	40
Carga Horária do Módulo III		22	440	415	200	170
MODULO IV						
0242	Gestão de Mercados de Derivativos	02	40	37,5	30	10
0083	Sistemática de Comércio Exterior	02	40	37,5	30	10
0412	Jogos Empresariais	02	40	37,5	40	0
0406	Controladoria	02	40	37,5	20	20

0358	Gestão de Negócio	02	40	37,5	20	0	20
0402	Estratégias de Finanças	02	40	37,5	30	10	0
0353	Lideranças e Desenvolvimento Interpessoal	04	80	75	60	0	20
0100	Análise de Conjuntura Econômica	02	40	37,5	40	0	0
	Eletiva	02	40	37,5	40	0	0
0339	Projeto Integrador III (Ênfase em Controladoria)	02	40	37,5	0	40	0
Carga Horária do Módulo IV		22	440	415	310	90	40
Carga Horária Parcial do Curso		86	1720	1612,5	1070	410	240
0340	Atividades Complementares de Graduação - ACGs	02	40	37,5	0	40	0
Carga Horária Total do Curso		88	1760	1650	1070	450	240

Componentes Curriculares de Eletivas

Cód.	Componente Curricular de Eletiva	Créd.	C.H. Nominal	C.H. Relógio		
Componentes de Eletivas do Módulo IV						
0103	Análise de Investimentos	2	40	37,5		
0104	Auditória nas Organizações	2	40	37,5		
0106	Responsabilidade Social Corporativa	2	40	37,5		
0170	Libras – Língua Brasileira de Sinais	2	40	37,5		
0172	Cultura Afro-Indígena-Brasileira	2	40	37,5		
0223	Engenharia Econômica Avançada	2	40	37,5		
0405	Macroeconomia II	2	40	37,5		
0418	Planejamento Estratégico	2	40	37,5		

Entra em vigor em janeiro de 2020.



Este documento foi assinado digitalmente com uso de certificado digital em conformidade com a legislação brasileira e com os padrões estabelecidos pela ICP-Brasil, garantindo sua autenticidade, integridade e não repúdio. Para validar o documento em versão digital, faça a leitura do *QR code* ou clique no *link* abaixo:

<https://validador.docxpress.com.br/viewer?versionid=49123205&filehash=660FD9F5E91CE56343D10510817AF02D42B0367990C25A310767A2F628D4B632>

PROTOCOLO ASSINATURA DIGITAL



ASSINANTES

- SEDELMO DESBESSEL em: 12/05/2025 10:39:21 -03:00