

# **CONDIÇÕES DE OFERTA DE CURSO**

Em atendimento à Portaria nº 23/2017.



**FACULDADE HORIZONTINA**

**mantida pela ISAEC - Instituição Sinodal de Assistência Educação e Cultura**

Horizontina, Janeiro de 2023.

## **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 de Alimentos, bacharelado:

Portaria Autorização MEC/SESu, nº 97/16, DOU de 04/04/2016

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

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

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, tecnologico:

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:**

**Dr. Rafael Luciano Dalcin**

-Coordenador Interino dos Cursos de Engenharia Mecânica e Engenharia de Produção.

**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. Cláudia Verdum Viegas**

-Coordenadora do Curso de Engenharia de Alimentos.

**Me. Darciane Eliete Kerkhoff**

-Coordenadora dos Cursos de Engenharia Ambiental e Sanitária e Engenharia Química.

#### IV- PROFESSORES:

NOME	TITULAÇÃO	AREA DE FORMAÇÃO	REGIME
<b>Airton Tolfo</b>	MESTRADO	FILOSOFIA E SOCIOLOGIA	Parcial
<b>Alexandre Kunkel da Costa</b>	DOUTORANDO	ENGENHARIA ELÉTRICA	Horista
<b>Ana Paula Cecatto</b>	DOUTORADO	QUÍMICA E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	Parcial
<b>Augusto Cesar Huppes da Silva</b>	DOUTORADO	QUÍMICA	Parcial
<b>Beatriz Simone Dockhorn Canssi</b>	DOUTORADO	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	Horista
<b>Cásia Bordim Santi</b>	MESTRADO	MODELAGEM MATEMÁTICA	Horista
<b>Cláudia Verdum Viégas</b>	MESTRADO	FARMÁCIA – BIOQUÍMICA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	Parcial
<b>Cristiane Hahn Baldissera</b>	MESTRADO	MATEMÁTICA	Horista
<b>Daniel de Vargas Lewiski</b>	DOUTORANDO	ENGENHARIA QUÍMICA	Horista
<b>Darciane Eliete Kerkhoff</b>	MESTRADO	ENGENHARIA QUÍMICA	Parcial
<b>Darciane Ines Mombach Kremer</b>	MESTRADO	MODELAGEM MATEMÁTICA	Parcial
<b>Douglas de Castro Karnikowski</b>	DOUTORANDO	ENGENHARIA ELÉTRICA	Horista
<b>Eliane Garlet</b>	MESTRADO	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	Horista
<b>Fabrcio Desbessel</b>	MESTRADO	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	Integral
<b>Francine Centenaro Gomes</b>	MESTRADO	ENGENHARIA MECÂNICA	Parcial
<b>Geovane Webler</b>	DOUTORADO	FÍSICA	Integral
<b>Gilson Braz do Amaral</b>	MESTRADO	CIÊNCIAS ECONÔMICAS	Horista
<b>Ivete Linn Ruppenthal</b>	MESTRADO	ADMINISTRAÇÃO	Horista
<b>Jacob Dalírio Mayer</b>	ESPECIALIZAÇÃO	DIREITO, CIÊNCIAS CONTÁBEIS E ADMINISTRAÇÃO	Horista
<b>Janice Zulma Francesquett</b>	DOUTORADO	QUÍMICA INDUSTRIAL	Parcial
<b>João Michel Machado de Oliveira</b>	ESPECIALIZAÇÃO	ENGENHARIA ELÉTRICA	Horista
<b>Jonas Diogo da Silva</b>	MESTRADO	ADMINISTRAÇÃO	Parcial
<b>Lais Coelho Teixeira Bins</b>	DOUTORANDO	ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA	Parcial
<b>Luis Carlos Wachholz</b>	DOUTORANDO	ENGENHARIA INDUSTRIAL MECÂNICA	Parcial
<b>Maicon Rafael Hammes</b>	DOUTORANDO	REDES DE COMPUTADORES	Integral
<b>Marcelo Blume</b>	MESTRADO	ADMINISTRAÇÃO	Integral
<b>Marcio Leandro Kalkmann</b>	MESTRADO	CIÊNCIAS ECONÔMICAS	Parcial
<b>Marliza Beatris Reichert</b>	DOUTORADO	CURSO DE CIÊNCIAS, CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	Parcial
<b>Rafael Luciano Dalcin</b>	DOUTORADO	ENGENHARIA MECÂNICA	Integral
<b>Rodrigo Bastos</b>	MESTRADO	ENGENHARIA ELÉTRICA	Horista
<b>Scheila Cristiane Agnes Willers Klein</b>	MESTRADO	MATEMÁTICA	Horista
<b>Stephan Sawitzki</b>	MESTRADO	CIÊNCIAS ECONÔMICAS	Parcial
<b>Tiago Neu Jardim</b>	MESTRADO	DIREITO, CIÊNCIAS ECONÔMICAS	Horista
<b>Tiago Sinigaglia</b>	DOUTORANDO	ENGENHARIA MECÂNICA, ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	Horista

## V- RESULTADOS DE AVALIAÇÃO:

No ENADE 2019, obteve Conceito ENADE Continuo (CC) de 1,7365, e Conceito de Faixa 2, para o curso de Engenharia Mecânica. O curso de Engenharia de Controle e Automação obteve CC de 2,561 e Conceito de Faixa 3, e Engenharia de Produção obteve CC de 2,3868 e Conceito de Faixa 3, ambos no ENADE 2019.

A instituição atingiu Índice Geral de Cursos (IGC) 3 nas últimas 5 avaliações. (2015 a 2019).

Tabela demonstrativa do Conceito de Curso (CC), Conceito Preliminar de Curso (CPC), Conceito ENADE, Índice Geral de Cursos Avaliados (IGC) e o Conceito Institucional (CI). No decorrer das avaliações externas a instituição obteve os seguintes resultados nas avaliações

Cursos\ Indicadores	Conc. Curso										Conceito Preliminar de Curso								IDD			Conceito ENADE										IGC			CI		
	2006	2009	2011	2014	2016	2019	2020	2022	2023	2009	2011	2012	2014	2015	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2009	2011	2012	2014	2015	2017	2018	2019	2019	2019	2010	2013					
Engenharia Mecânica	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	3	-	3	2	-	3	-	2	-	3	-	2	-	2	-	-	-	-					
Engenharia de Produção	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	3	-	3	-	3	3	-	4	-	3	-	3	-	2	-	3	-	-	-	-					
Ciências Econômicas	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	3	-	3	-	-	4	-	3	-	2	-	2	-	2	-	-	-	-	-					
Eng. de Controle e Automação	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3					
Engenharia de Alimentos	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Engenharia Química	-	-	-	-	3	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Eng. Ambiental e Sanitária	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Gestão Financeira	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Institucional - FAHOR																																	3	3	4		

## VI- ENCARGOS FINANCEIROS 2023:

Curso	Valor Crédito	Mensalidade (20 créditos)	Semestralidade
Engenharia Mecânica	90,00	1.800,00	10.800,00
Engenharia de Produção	80,00	1.600,00	9.600,00
Ciências Econômicas	55,00	1.100,00	6.600,00
Engenharia de Controle e Automação	90,00	1.800,00	10.800,00
Engenharia de Alimentos	90,00	1.800,00	10.800,00
Engenharia Química	90,00	1.800,00	10.800,00
Engenharia Ambiental	90,00	1.800,00	10.800,00
Gestão Financeira	55,00	1.100,00	6.600,00
Seguro	-	5,50	33,00
Diretório Acadêmico		4,50	27,00
Multa matrícula atrasada		125,00	-
Prova atrasada		125,00	-

## **VII- DESCRIÇÃO DA BIBLIOTECA**

### **AREA FÍSICA DISPONÍVEL:**

A Biblioteca Castro Alves, localizada no prédio CA possui área total de 249,38m<sup>2</sup> 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 99.86m<sup>2</sup>, 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 149,52m<sup>2</sup>, 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 *braille*. 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 contribuam 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 Arnaldo 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 ementário, 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:**

Estrutura Curricular:	<b>Nº IV</b>
Curso:	<b>Ciências Econômicas, (Bacharelado).</b>
Autorização:	<b>Portaria MEC/SESu Nº 442, de 04/02/2005 DOU de 09/02/2005.</b>
Renv. Reconhecimento:	<b>Portaria MEC/SESu nº 949, de 30/08/2021 DOU Nº 165 de 31/08/2021.</b>
Integralização:	<b>Mínimo de 08 semestres, ou 4 (quatro) anos.</b>
Turno:	<b>Noturno</b>
Vagas:	<b>Autorizadas 35 vagas</b>

Cód.	Componente Curricular	Créd.	C.H. Nominal	C.H. Relógio	CH			Pré. Requisito
					T	P	E	
<b>1º SEMESTRE</b>								
0005	Redação e Comunicação	2	40	37,5	20	0	20	
0059	Introdução à Economia	4	80	75	60	20	0	
0060	História Econômica Geral	4	80	75	80	0	0	
0232	Fundamentos de Macroeconomia	2	40	37,5	40	0	0	
0343	Pré-Cálculo	4	80	75	80	0	0	
0345	Fundamentos de Microeconomia	2	40	37,5	40	0	0	
0346	Educação e Planejamento Financeiro	2	40	37,5	30	10	0	
<b>Carga Horária do 1º Semestre</b>		<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>350</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	
<b>2º SEMESTRE</b>								
0007	Metodologia da Pesquisa	2	40	37,5	20	0	20	
0065	História do Pensamento Econômico	4	80	75	80	0	0	
0066	Cálculo I	4	80	75	80	0	0	0343
0123	Estatística	4	80	75	60	0	20	
0236	Contabilidade Geral	4	80	75	50	0	30	
0403	Economia e Finanças	2	40	37,5	30	10	0	0343, 0346
<b>Carga Horária do 2º Semestre</b>		<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>320</b>	<b>10</b>	<b>70</b>	
<b>3º SEMESTRE</b>								
0009	Cálculo II	4	80	75	80	0	0	0066
0069	Sociologia	2	40	37,5	20	0	20	

0070	Formação Econômica do Brasil	4	80	75	80	0	0	
0171	Inglês Técnico	2	40	37,5	40	0	0	
0226	Direito	2	40	37,5	40	0	0	
0334	Planejamento Tributário	4	80	75	50	0	30	0236
0404	Contabilidade Social	2	40	37,5	40	0	0	0232
<b>Carga Horária do 3º Semestre</b>		<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>350</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	
<b>4º SEMESTRE</b>								
0077	Microeconomia II	4	80	75	80	0	0	0345
0078	Economia Brasileira Contemporânea	4	80	75	80	0	0	0070
0083	Sistemática de Comércio Exterior	2	40	37,5	30	10	0	
0354	Custos	4	80	75	40	40	0	
0402	Estratégias de Finanças	2	40	37,5	30	10	0	0236
0405	Macroeconomia II	2	40	37,5	40	0	0	0232
0406	Controladoria	2	40	37,5	20	20	0	0236
<b>Carga Horária do 4º Semestre</b>		<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>320</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	
<b>5º SEMESTRE</b>								
0051	Engenharia Econômica	2	40	37,5	30	10	0	
0061	Filosofia	2	40	37,5	20	0	20	
0064	Mercado de Capitais	2	40	37,5	30	10	0	
0096	Economia Industrial	2	40	37,5	40	0	0	0077
0238	Fundamentos do Agronegócio	2	40	37,5	40	0	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	
0410	Estatística Econômica	2	40	37,5	40	0	0	0123
<b>Carga Horária do 5º Semestre</b>		<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>360</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	
<b>6º SEMESTRE</b>								
0084	Pesquisa Operacional	4	80	75	80	0	0	
0093	Econometria	4	80	75	60	20	0	0410
0094	Economia Internacional II	4	80	75	80	0	0	
0358	Gestão de Negócios	2	40	37,5	20	0	20	
0411	Banking	2	40	37,5	40	0	0	
0412	Jogos Empresariais	2	40	37,5	40	0	0	
0413	Economia Monetária I	2	40	37,5	40	0	0	
<b>Carga Horária do 6º Semestre</b>		<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>360</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	
<b>7º SEMESTRE</b>								
0095	Desenvolvimento Socioeconômico	4	80	75	80	0	0	0065
0097	Trabalho de Conclusão de Curso I (Monografia I)	6	120	112,5	120	0	0	0093
0224	Estratégia Mercadológica	4	80	75	50	0	30	

0350	Empreendedorismo e Inovação	2	40	37,5	0	0	40	
0414	Economia Monetária II	2	40	37,5	40	0	0	
0423	Tópicos Especiais I	2	40	37,5	40	0	0	
	Eletiva I	2	40	37,5	40	0	0	
<b>Carga Horária do 7º Semestre</b>		<b>22</b>	<b>440</b>	<b>412,5</b>	<b>370</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	
<b>8º SEMESTRE</b>								
0100	Análise de Conjuntura Econômica	2	40	37,5	40	0	0	
0102	Trabalho de Conclusão de Curso II (Monografia II)	6	120	112,5	120	0	0	0097
0239	Estratégias de Desenvolvimento Regional	2	40	37,5	20	0	20	
0242	Gestão de Mercados de Derivativos	2	40	37,5	30	10	0	0064
0353	Liderança e Desenvolvimento Interpessoal	4	80	75	60	0	20	
0415	Prática Extensionista	2	40	37,5	0	0	40	
0422	Economia das Empresas	2	40	37,5	0	0	40	
	Eletiva II	2	40	37,5	40	0	0	
<b>Carga Horária do 8º Semestre</b>		<b>22</b>	<b>440</b>	<b>412,5</b>	<b>310</b>	<b>10</b>	<b>120</b>	
<b>Carga Horária Parcial do Curso</b>		<b>164</b>	<b>3280</b>	<b>3075</b>	<b>2800</b>	<b>170</b>	<b>370</b>	
0058	Atividade Complementar de Graduação - ACGs	4	80	75	0	80	0	
<b>Carga Horária Total do Curso</b>		<b>168</b>	<b>3360</b>	<b>3150</b>	<b>2800</b>	<b>250</b>	<b>370</b>	

Cód.	Componentes Curriculares de Eletiva	Créd.	C.H. Nominal	C.H. Relógio
<b>7º Semestre</b>				
0104	Auditoria nas Organizações	2	40	37,5
0106	Responsabilidade Social e Corporativa	2	40	37,5
0240	Economia Quantitativa	2	40	37,5
<b>8º Semestre</b>				
0031	Gestão Ambiental	2	40	37,5
0103	Análise de Investimentos	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

**ENGENHARIA DE ALIMENTOS:**

Estrutura Curricular:	Nº II
Curso:	<b>Engenharia de Alimentos, (Bacharelado).</b>
Autorizado:	<b>Portaria MEC/SESu nº 97 – de 01.04/2016 - D.O.U. nº 63 de 04/04/2016.</b>
Ren. Reconhecimento:	<b>Portaria MEC/SESu nº 122 de 29/05/2023 – D.O.U. nº 102 de 30/05/2023.</b>
Integralização:	<b>Mínimo de 5 anos ou 10 semestres.</b>
Turno:	<b>Vespertino e Noturno</b>
Vagas:	<b>Autorizadas 40 vagas</b>

Núcleo	Cód.	Componente Curricular	Créd.	C.H. Nominal	C.H. Relógio	CH			Pré-requisito
						T	P	E	
<b>1º SEMESTRE</b>									
NB	0343	Pré cálculo	4	80	75	80			
NB	0252	Química Geral	4	80	75	40	20	20	
NB	0214	Desenho para engenharia	4	80	75	80			
NB	0175	Algoritmo e programação	4	80	75	40	40		
NP	0258	Química Experimental Geral	2	40	37,5		40		
NE	0344	Introdução à engenharia	2	40	37,5	40			
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>280</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	
<b>2º SEMESTRE</b>									
NB	0066	Cálculo I	4	80	75	80			0343
NB	0007	Metodologia da pesquisa	2	40	37,5	20		20	
NB	0123	Estatística	4	80	75	60		20	
NP	0362	Química Orgânica I	2	40	37,5	40			
NP	0261	Química Experimental Orgânica	2	40	37,5		30	10	
NB	0257	Microbiologia Geral	2	40	37,5	20	20		
NE	0291	Introdução aos Processos industriais	2	40	37,5	20		20	
NE	0293	Desenho Avançado para Engenharia	2	40	37,5	30	10		
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>270</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	
<b>3º SEMESTRE</b>									
NB	0009	Cálculo II	4	80	75	80			0066
NB	0069	Sociologia	2	40	37,5	20		20	

NB	0005	Redação e Comunicação	2	40	37,5	20		20	
NB	0120	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	80	75	80			
NB	0010	Física I	4	80	75	60	20		
NP	0259	Química Analítica Quantitativa	4	80	75	30	40	10	0252
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>290</b>	<b>60</b>	<b>50</b>	
<b>4º SEMESTRE</b>									
NB	0014	Física II	4	80	75	40		<b>40</b>	
NB	0013	Cálculo III	4	80	75	80			
NP	0263	Físico-Química I	2	40	37,5	40			
NB	0022	Ciência dos Materiais	4	80	75	70	10		
NE	0260	Bioquímica dos Alimentos	4	80	37,5	40	40		
NE	0262	Microbiologia dos Alimentos	2	40	75	20	20		0257
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>290</b>	<b>70</b>	<b>40</b>	
<b>5º SEMESTRE</b>									
NB	0036	Mecânica dos Fluidos	4	80	75	80			0014
NB	0061	Filosofia	2	40	37,5	20		20	
NB	0024	Eletrotécnica	2	40	37,5	20	20		
NB	0367	Resistência dos Materiais	2	40	37,5	40			0010
NE	0368	Análise instrumental	4	80	75	40	40		
NE	0268	Nutrição	2	40	37,5	20		20	
NE	0299	Balanço de Massa e Energia	2	40		30	10		
NP	0171	Inglês Técnico	2	40	37,5	40			
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>290</b>	<b>70</b>	<b>40</b>	
<b>6º SEMESTRE</b>									
NB	0033	Termodinâmica	4	80	75	80			0014
NB	0354	Custos	4	80	75	40	40		
NP	0358	Gestão de Negócios	2	40	37,5	20		20	
NB	0031	Gestão Ambiental	2	40	37,5	20		20	

NP	0052	Instrumentação Industrial	2	40	37,5	20	20		
NE	0278	Tecnologia de Leite, Derivados e Ovos	4	80	75	40	40		
NE	0423	Tópicos Especiais I	2	40	37,5	40			
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>260</b>	<b>100</b>	<b>40</b>	
<b>7º SEMESTRE</b>									
NB	0350	Empreendedorismo e Inovação	2	40	37,5			40	
NP	0265	Operações Unitárias I (Quant.de Mov.)	4	80	75	60	20		
NP	0021	Ergonomia e Segurança do Trabalho	2	40	37,5	20		20	
NB	0371	Tecnologia da Informação e Comunicação	2	40	37,5	30	10		
NP	0254	Engenharia da Qualidade	4	80	75	50		30	
NP	0356	Sistemas de Gestão da Qualidade	4	80	75	70	10		
NB	0038	Transferência de Calor	4	80	75	80			0033
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>22</b>	<b>440</b>	<b>412,5</b>	<b>310</b>	<b>40</b>	<b>90</b>	
<b>8º SEMESTRE</b>									
NB	0353	Liderança e Desenvolvimento Interpessoal	4	80	75	60		20	
NP	0270	Operações Unitárias II (Calor)	4	80	75	60	20		
NP	0204	Projeto de Produto	4	80	75	40		40	
NE	0277	Tecnologia de Carne e Derivados	2	40	37,5	20	20		
NE	0383	Programas de Qualidade para a Indústria de Alimentos	2	40	37,5	40			
NE	0424	Tópicos Especiais II	2	40	37,5	40			
		Eletiva I	2	40	37,5	40			
NE	0384	Bromatologia e Análise Sensorial de Alimentos	2	40	37,5	20	20		



<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>22</b>	<b>440</b>	<b>412,5</b>	<b>320</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	
<b>9º SEMESTRE</b>									
NP	0273	Operações Unitárias III (Massa)	4	80	75	60	20		
NB	0051	Engenharia Econômica	2	40	37,5	40			
NP	0048	Conforto Térmico e Refrigeração Industrial	4	80	75	80			0038
NE	0162	Projeto de Instalações Industriais	4	80	75	40		40	
NP	0224	Estratégia Mercadológica	4	80	75	50		30	
NE	0050	Preparação para o TFC	2	40	37,5	40			80% + 0007
NE	0281	Bioengenharia	2	40	37,5	20	20		
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>22</b>	<b>440</b>	<b>412,5</b>	<b>330</b>	<b>40</b>	<b>70</b>	
<b>10º SEMESTRE</b>									
NE	0056	Trabalho Final de Curso - TFC	6	120	120		120		0050
NE	0055	Estágio Curricular Supervisionado	10	200	200		200		0050
		Eletiva II	2	40	37,5	40			
		Eletiva III	2	40	37,5	40			
NE	0279	Materiais e Embalagens para Alimentos	2	40	37,5	40			
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>22</b>	<b>440</b>	<b>412,5</b>	<b>120</b>	<b>320</b>	<b>00</b>	
<b>Carga Horária Parcial do Curso</b>									
			<b>208</b>	<b>4160</b>	<b>3920</b>	<b>2760</b>	<b>920</b>	<b>480</b>	
	0058	Atividades Complementares - ACGs	4	80	80		80		
<b>Carga Horária Total do Curso</b>			<b>212</b>	<b>4240</b>	<b>4000</b>	<b>2760</b>	<b>1000</b>	<b>480</b>	

<b>Cód.</b>	<b>Componente Eletivo</b>	<b>CR</b>	<b>C.H.</b>	<b>HR</b>
0025	Cálculo numérico	2	40	37,5
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

0365	Tratamento de Efluentes	2	40	37,5
0366	Química Orgânica II	2	40	37,5
0373	Gerenciamento e Tratamento de Resíduos Sólidos	2	40	37,5
0023	Sistemas de Medição	2	40	37,5
0032	Mecanismos	2	40	37,5
0146	Gestão de Projetos	2	40	37,5
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
0385	Planejamento e Controle de Produção I	2	40	37,5
0387	Inglês Técnico Avançado	2	40	37,5
0412	Jogos Empresariais	2	40	37,5
0122	Economia das Empresas	2	40	37,5

## ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA:

Estrutura Curricular:		<b>Nº II</b>							
Curso:		<b>Engenharia Ambiental e Sanitária, Bacharelado.</b>							
Autorizado:		<b>Portaria MEC/SESu nº 242 – de 30/03/2017 - DOU nº 63 de 31/0/1017.</b>							
Integralização:		<b>Mínimo de 5 anos ou 10 semestres.</b>							
Turno:		<b>Vespertino e Noturno</b>							
Vagas:		<b>Autorizadas 35 vagas</b>							
Núcleo	Cód.	Componente Curricular	Créd.	C.H. Nominal	C.H. Relógio	CH			Pré Requisito
						T	P	E	
<b>1º SEMESTRE</b>									
NB	0214	Desenho para Engenharia	4	80	75	80			
NB	0252	Química Geral	4	80	75	40	20	20	
NB	0343	Pré – Cálculo	4	80	75	80			
NP	0258	Química Geral Experimental	2	40	37,5		40		
NB	0175	Algoritmos e Programação	4	80	75	40	40		
NE	0344	Introdução à Engenharia	2	40	37,5	40			
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>280</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	
<b>2º SEMESTRE</b>									
NB	0066	Cálculo I	4	80	75	80			0343
NB	0007	Metodologia da Pesquisa	2	40	37,5	20		20	
NB	0123	Estatística	4	80	75	60		20	
NP	0362	Química Orgânica I	2	40	37,5	40			
NP	0257	Microbiologia Geral	2	40	37,5	20	20		
NE	0372	Ecologia Aplicada	2	40	37,5	30		10	
NE	0291	Introdução aos Processos Industriais	2	40	37,5	20		20	
NE	0373	Gerenciamento e Tratamento de Resíduos Sólidos	2	40	37,5	30		10	
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>300</b>	<b>20</b>	<b>80</b>	
<b>3º SEMESTRE</b>									
NB	0009	Cálculo II	4	80	75	80			0066
NB	0069	Sociologia	2	40	37,5	20		20	
NB	0005	Redação e Comunicação	2	40	37,5	20		20	
NB	0120	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	80	75	80			
NB	0010	Física I	4	80	75	60	20		
NP	0259	Química Analítica Quantitativa	4	80	75	30	40	10	0252
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>290</b>	<b>60</b>	<b>50</b>	
<b>4º SEMESTRE</b>									

NB	0014	Física II	4	80	75	40		40	
NB	0013	Cálculo III	4	80	75	80			
NP	0364	Físico-química I	2	40	37,5	40			
NB	0022	Ciência dos Materiais	4	80	75	70	10		
NB	0025	Cálculo Numérico	2	40	37,5	40			
NP	0365	Tratamento de Efluentes	2	40	37,5	20		20	
NB	0031	Gestão Ambiental	2	40	37,5	20		20	
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>310</b>	<b>10</b>	<b>80</b>	
<b>5º SEMESTRE</b>									
NB	0036	Mecânica dos Flúidos	4	80	75	80			0014
NB	0061	Filosofia	2	40	37,5	20		20	
NB	0024	Eletrotécnica	2	40	37,5	20	20		
NB	0367	Resistência dos Materiais	2	40	37,5	40			0010
NE	0308	Cartografia e Topografia	4	80	75	60	20		
NE	0310	Geologia de Engenharia Ambiental	2	40	37,5	30	10		
NE	0299	Balço de Massa e Energia	2	40	37,5	30	10		
NP	0171	Inglês Técnico	2	40	37,5	40			
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>320</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	
<b>6º SEMESTRE</b>									
NP	0033	Termodinâmica	4	80	75	80			0014
NE	0312	Metodologia de Avaliação de Impactos Ambientais	4	40	37,5	30	10		
NB	0031	Gestão Ambiental	2	40	37,5	20		20	
NP	0052	Instrumentação Industrial	2	40	37,5	20	20		
NE	0301	Avaliação e Controle da Poluição da Água e do Ar	2	40	75	30	10		
NE	0375	Hidrologia	4	80	37,5	40	20	20	
NP	0363	Desenho para Engenharia Avançada	2	40	37,5	40			
		Eletiva I	2	40	37,5	40			
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>290</b>	<b>60</b>	<b>50</b>	
<b>7º SEMESTRE</b>									
NP	0021	Ergonomia e Segurança do Trabalho	2	40	37,5	20		<b>20</b>	
NB	0350	Empreendedorismo e Inovação	2	40	37,5			40	
NB	0371	Tecnologias de Informação e Comunicação	2	40	37,5	30	10		
NP	0265	Operações Unitárias I	4	80	75	60	20		
NE	0319	Gestão de Recursos Hídricos	2	40	37,5	40			
NE	0322	Saneamento Básico e Dimensionamento de Redes	2	40	37,5	30	10		
NE	0311	Geoprocessamento	2	40	37,5	20	20		
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>280</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	

8º SEMESTRE									
NB	0354	Custos	4	80	75	40	40		
NP	0353	Liderança e Desenvolvimento Interpessoal	4	80	75	60		20	
NP	0270	Operações Unitárias II	4	80	75	60	20		
NP	0204	Projeto de Produto	4	80	75	40		40	
NE	0376	Hidráulica	2	40	37,5	30	10		
		Eletiva II	2	40	37,5	40			
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>270</b>	<b>70</b>	<b>60</b>	
9º SEMESTRE									
NB	0051	Engenharia Econômica	2	40	37,5	40			
NP	0273	Operações Unitárias III	4	80	75	60	20		
NP	0356	Sistema de Gestão da Qualidade	4	80	75	70	10		
NE	0050	Preparação para o TFC	2	40	37,5	40			80% + 0007
NE	0206	Fontes Renováveis de Energia	2	40	37,5	30	10		
NE	0281	Bioengenharia	2	40	37,5	20	20		
NE	0377	Legislação e Direito Ambiental	2	40	37,5	40			
NE	0423	Tópicos especiais I	2	40	37,5	40			
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>340</b>	<b>60</b>		
10º SEMESTRE									
NE	0055	Estágio Curricular Supervisionado	10	200	200		200		0050
NE	0056	Trabalho Final de Curso – TFC	6	120	120		120		0050
NE	0424	Tópicos Especiais II	2	40	37,5	40			
		Eletiva III	2	40	37,5	40			
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>395</b>	<b>80</b>	<b>320</b>		
<b>Carga Horária Parcial do Curso</b>			<b>202</b>	<b>4.040</b>	<b>3.807,5</b>	<b>2800</b>	<b>820</b>	<b>420</b>	
	0058	Atividades Complementares de Graduação - ACGs	6	120	120		120		
<b>Carga Horária Total do Curso</b>			<b>206</b>	<b>4.120</b>	<b>3.890</b>	<b>2.760</b>	<b>940</b>	<b>420</b>	

Cód.	Componentes Curriculares de Eletiva	Créd.	C.H. Nominal	C.H. Relógio
0170	Libras - Língua Brasileira de Sinais	2	40	37,5
0172	Cultura Afro-Indígena-Brasileira	2	40	37,5
0366	Química Orgânica II	2	40	37,5
0369	Físico-Química II	2	40	37,5
0023	Sistemas de Medição	2	40	37,5
0032	Mecanismos	2	40	37,5

---

0250	Dinâmica para Engenharia	2	40	37,5
0370	Termodinâmica Avançada	2	40	37,5
0387	Inglês Técnico Avançado	2	40	37,5
0226	Direito	2	40	37,5
0418	Planejamento Estratégico	2	40	37,5
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
0419	Análise Ergonômica do Trabalho	2	40	37,5
0346	Educação e Planejamento Financeiro	2	40	37,5

## ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO

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

NE	0396	Eletrônica Digital II	4	80	75	50	30		0394
<b>Carga Horária do Semestre – Tem 24 crédito</b>			<b>22</b>	<b>440</b>	<b>412,5</b>	<b>380</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	
<b>4º SEMESTRE</b>									
NB	0007	Metodologia da Pesquisa	2	40	37,5	20		20	
NB	0014	Física II	4	80	75	40		40	
NB	0025	Cálculo Numérico	2	40	37,5	40			
NP	0249	Estática para Engenharia	4	80	75	80			
NB	0013	Cálculo III	4	80	37,5	80			
NB	0022	Ciência dos Materiais	4	80	75	70	10		
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>330</b>	<b>10</b>	<b>60</b>	
<b>5º SEMESTRE</b>									
NB	0371	Tecnologia da Informação e Comunicação	2	40	37,5	30	10		
NB	0024	Eletrotécnica	2	40	37,5	20	20		
NB	0367	Resistência dos Materiais	2	40	37,5	40			
NP	0356	Sistema de Gestão da Qualidade	4	80	75	70	10		
NB	0199	Fundamentos de Transferência de calor	2	40	37,5	40			
NE	0194	Arquitetura de Computadores	2	40	75	20	20		
NE	0177	Circuitos Elétricos I	4	80	75	60	20		
NE	0397	Microcontroladores	2	40	37,5	10	30		0395
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>290</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	
<b>6º SEMESTRE</b>									
NP	0033	Termodinâmica	4	80	75	80			0014
NP	0204	Projeto de Produto	4	80	75	40		40	
NE	0176	Sistemas de Automação Industrial	2	40	37,5	40			
NE	0178	Circuitos Elétricos II	4	80	75	60	20		0177
NE	0179	Eletrônica para Automação I	4	80	75	60	20		0177
		Eletiva I	2	40	37,5	40			
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>320</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	
<b>7º SEMESTRE</b>									
NB	0069	Sociologia	2	40	37,5	20		20	
NB	0061	Filosofia	2	40	37,5	20		20	
NP	0032	Mecanismos	2	40	37,5	30	10		
NP	0250	Dinâmica para Engenharia	2	40	37,5	40			





<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>392,5</b>	<b>80</b>	<b>280</b>	<b>40</b>	
<b>Carga Horária Parcial do Curso</b>			<b>202</b>	<b>4040</b>	<b>3.805</b>	<b>2750</b>	<b>850</b>	<b>440</b>	
	0058	Atividades Complementares de Graduação - ACGs	4	80	80		80		
<b>Carga Horária Total do Curso</b>			<b>206</b>	<b>4.120</b>	<b>3.885</b>	<b>2750</b>	<b>930</b>	<b>440</b>	

<b>Cód.</b>	<b>Componente Eletivo</b>	<b>CR</b>	<b>C.H.</b>	<b>HR</b>
<b>DISCIPLINAS ELETIVAS – 6º Semestre</b>				
0172	Cultura Afro-indígena Brasileira	2	40	37,5
0170	Libras	2	40	37,5
0226	Direito	2	40	37,5
0146	Gestão de Projetos	2	40	37,5
0206	Fontes Renováveis de Energia	2	40	37,5
0355	Projeto Para Manufatura	2	40	37,5
<b>DISCIPLINAS ELETIVAS – 8º Semestre</b>				
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

## ENGENHARIA MECÂNICA

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

NP	0015	Desenho Computacional	4	80	75	40	40	—	0214
NB	0123	Estatística	4	80	75	60	—	20	
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>330</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	
<b>3º SEMESTRE</b>									
NB	0009	Cálculo II	4	80	75	80	—	—	0066
NB	0010	Física I	4	80	75	60	20	—	
NP	0171	Inglês Técnico	2	40	37,5	40	—	—	
NB	0120	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	80	75	80	—	—	
NP	0023	Sistemas de Medição	2	40	37,5	30	10	—	
NB	0371	Tecnologia da Informação e Comunicação	2	40	37,5	30	10	—	
NP	0029	Processos de Fabricação I	4	80	75	60	20	—	
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>22</b>	<b>440</b>	<b>412,5</b>	<b>380</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	
<b>4º SEMESTRE</b>									
NB	0014	Física II	4	80	75	40	—	40	
NB	0007	Metodologia da Pesquisa	2	40	37,5	20	—	20	
NB	0025	Cálculo Numérico	2	40	37,5	40	—	—	
NP	0249	Estática para Engenharia	4	80	75	80	—	—	0023
NB	0013	Cálculo III	4	80	75	80	—	—	
NE	0035	Processos de Fabricação II	4	80	75	50	20	30	
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>310</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	
<b>5º SEMESTRE</b>									
NB	0036	Mecânica dos Fluidos	4	80	75	80	—	—	0014
NB	0367	Resistência dos Materiais	2	40	37,5	40	—	—	
NB	0024	Eletrotécnica	2	40	37,5	20	20	—	
NB	0032	Mecanismos	2	40	37,5	30	10	—	
NP	0250	Dinâmica para Engenharia	2	40	37,5	40	—	—	
NB	0061	Filosofia	2	40	37,5	20	—	20	
NE	0351	Materiais para Engenharia	4	80	75	60	20	—	
NE	0416	Processos de Fabricação III	2	40	37,5	20	20	—	
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>310</b>	<b>70</b>	<b>20</b>	
<b>6º SEMESTRE</b>									
NP	0033	Termodinâmica	4	80	75	80	—	—	0014
NP	0352	Robótica Industrial	4	80	75	40	—	40	
NB	0353	Liderança e Desenvolvimento Interpessoal	4	80	75	60	—	20	
NB	0354	Custos	4	80	75	40	40	—	
NP	0128	Mecânica dos Sólidos	4	80	75	80	—	—	0211
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>300</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	
<b>7º SEMESTRE</b>									
NB	0069	Sociologia	2	40	37,5	20	—	20	
NB	0038	Transferência de Calor	4	80	75	80	—	—	0033

NE	0355	Projeto para Manufatura (DFM)	2	40	37,5	40	—	—	
NB	0051	Engenharia Econômica	2	40	37,5	30	10	—	
NP	0350	Empreendedorismo e Inovação	2	40	37,5	—	—	40	
NP	0356	Sistema de Gestão da Qualidade	4	80	75	70	10	—	
NP	0357	Controle de Sistemas Dinâmicos	4	80	75	80	—	—	
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>320</b>	<b>20</b>	<b>60</b>	
<b>8º SEMESTRE</b>									
NE	0041	Vibrações Mecânicas	4	80	75	80	—	—	
NP	0358	Gestão de Negócios	2	40	37,5	20	—	20	
NB	0031	Gestão Ambiental	2	40	37,5	20	—	20	
NE	0359	Elementos de Máquinas	4	80	75	60	20	—	0128
NP	0204	Projeto de Produto	4	80	75	40	—	40	
NE	0047	Máquinas de Fluido	4	80	75	80	—	—	
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>300</b>	<b>20</b>	<b>80</b>	
<b>9º SEMESTRE</b>									
NE	0045	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	4	80	75	40	—	40	
NP	0048	Conforto Térmico e Refrigeração Industrial	4	80	75	80	—	—	0038
NE	0050	Preparação para o TFC	2	40	37,5	40	—	—	80%+ 007
NE	0360	Motores e Sistemas de Acionamento	4	80	75	80	—	—	
NP	0021	Ergonomia e Segurança do Trabalho	2	40	37,5	20	—	20	
		Eletiva I	4	80	75	80	—	—	
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>340</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	
<b>10º SEMESTRE</b>									
		Eletiva II	2	40	37,5	40	—	—	
NE		Tópicos Especiais I	2	40	37,5	40	—	—	
NE		Tópicos Especiais II	2	40	37,5	40	—	—	
NE	0361	Estágio Curricular Supervisionado	8	160	150	—	160	—	005
NE	0056	Trabalho Final de Curso – TFC	6	120	112,5	—	120	—	005
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>440</b>	<b>375</b>	<b>120</b>	<b>280</b>	<b>0</b>	
<b>Carga Horária Parcial do Curso</b>			<b>202</b>	<b>4.040</b>	<b>3.787,5</b>	<b>3.010</b>	<b>600</b>	<b>430</b>	
	0058	Atividades Complementares de Graduação - ACGs	4	80	75	—	80	—	
<b>Carga Horária Total do Curso</b>			<b>206</b>	<b>4.120</b>	<b>3.862,5</b>	<b>3.010</b>	<b>680</b>	<b>430</b>	

Cód.	Componente Eletivo	CR	C.H.	HR
228	Projeto de Instalações Industriais	4	80	75

230	Logística e Cadeias de Suprimentos	4	80	75
224	Estratégias Mercadológicas	4	80	75
254	Engenharia da Qualidade	4	80	75
177	Circuitos Elétricos I	4	80	75
399	Máquinas Elétricas e Acionamentos	4	80	75
386	Sistemas de Manufatura	2	40	37,5
419	Análise Ergonômica do Trabalho	2	40	37,5
176	Sistemas de Automação Industrial	2	40	37,5
220	Gestão de Projetos	2	40	37,5
391	Processo de Manufatura e Serviços	2	40	37,5
231	Planejamento Estratégico	2	40	37,5
365	Tratamento de Efluentes	2	40	37,5
373	Gerenciamento e Tratamento de Resíduos Sólidos	2	40	37,5
385	Planejamento e Controle da Produção I	2	40	37,5
100	Análise da Conjuntura Econômica	2	40	37,5
170	Libras – Língua Brasileira de Sinais	2	40	37,5
172	Cultura Afro-Indígena-Brasileira	2	40	37,5

### ENGENHARIA DE PRODUÇÃO:

Estrutura Curricular:	<b>Nº V</b>
Curso:	<b>Engenharia de Produção, Bacharelado.</b>
Autorizado:	<b>Portaria MEC/SESu nº 2.806 de 06/09/2004 – DOU nº 175 de 10/09/2004.</b>
Renov. Reconhecimento	<b>Portaria MEC/SESu nº 917 de 27/12/2018 – DOU nº 249 de 28/12/2018</b>
Integralização:	<b>Mínimo de 10 semestres, máximo de 20 semestres.</b>
Turno:	<b>Vespertino e Noturno</b>
Vagas:	<b>Autorizadas 40 vagas</b>

Núcleo	Cód.	Componente Curricular Proposto	Créd.	C.H. Nominal	CH Relógio	CH		
						T	P	E
<b>1º Semestre</b>								
NB	0343	Pré-Cálculo	4	80	75	80		
NB	0214	Desenho para Engenharia	4	80	75	80		
NB	0252	Química Geral	4	80	75	40	20	20
NB	0345	Fundamentos de Micro Economia	2	40	37,5	40		
NB	0175	Algoritmos e Programação	4	80	75	40	40	
NE	0344	Introdução à Engenharia	2	40	37,5	40		
<b>Carga Horária do 1º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>320</b>	<b>60</b>	<b>20</b>
<b>2º Semestre</b>								
NB	0066	Cálculo I	4	80	75	80		
NB	0007	Metodologia da Pesquisa	2	40	37,5	20		20
NB	0123	Estatística	4	80	75	60		20
NB	0100	Análise da Conjuntura Econômica	2	40	37,5	40		
NB	0025	Cálculo Numérico	2	40	37,5	40		
NP	0015	Desenho Computacional	4	80	75	40	40	
NE	0291	Introdução aos Processos Industriais	2	40	37,5	20		20

Carga Horária do 2º Semestre			20	400	375	280	40	60
<b>3º Semestre</b>								
NP	0021	Ergonomia e Segurança do Trabalho	2	40	37,5	20		20
NP	0023	Sistemas de Medição	2	40	37,5	30	10	
NP	0171	Inglês Técnico	2	40	37,5	40		
NB	0232	Fundamentos de Macro Economia	2	40	37,5	40		
NB	0051	Engenharia Econômica	2	40	37,5	40		
NB	0069	Sociologia	2	40	37,5	20		20
NB	0005	Redação e Comunicação	2	40	37,5	20		20
NB	0010	Física I	4	80	75	60	20	
NB	0009	Cálculo II	4	80	75	80		
<b>Carga Horária do 3º Semestre</b>			<b>22</b>	<b>440</b>	<b>412,5</b>	<b>350</b>	<b>30</b>	<b>60</b>
<b>4º Semestre</b>								
NE	0385	Planejamento e Controle da Produção I	2	40	37,5	30	10	
NE	0386	Sistemas de Manufatura	2	40	37,5	30	10	
NE	0387	Inglês Técnico Avançado	2	40	37,5	40		
NB	0014	Física II	4	80	75	40		40
NB	0022	Ciência dos Materiais	4	80	75	70	10	
NP	0202	Gestão de Projetos	2	40	37,5	20	20	
NB	0031	Gestão Ambiental	2	40	37,5	20		20
NB	0354	Custos	4	80	75	40	40	
<b>Carga Horária do 4º Semestre</b>			<b>22</b>	<b>440</b>	<b>412,5</b>	<b>290</b>	<b>90</b>	<b>60</b>
<b>5º Semestre</b>								
NP	0356	Sistema de Gestão da Qualidade	4	80	75	70	10	
NB	0371	Tecnologia da Informação e Comunicação	2	40	37,5	30	10	
NP	0351	Materiais para Engenharia	4	80	75	60	20	
NP	0024	Eletrotécnica	2	40	37,5	20	20	
NB	0367	Resistência dos Materiais	2	40	37,5	40		
NB	0061	Filosofia	2	40	37,5	20		20
NB	0120	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	80	75	80		
<b>Carga Horária do 5º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>320</b>	<b>60</b>	<b>20</b>
<b>6º Semestre</b>								
NB	0353	Liderança e Desenvolvimento Interpessoal	4	80	75	60		20
NP	0358	Gestão de Negócios	2	40	37,5	20		20
NP	0231	Planejamento Estratégico	2	40	37,5	40		
NE	0223	Engenharia Econômica Avançada	2	40	37,5	40		
NE	0084	Pesquisa Operacional	4	80	75	60		20
NE		Tópicos Especiais I	2	40	37,5	40		
NE	0388	Planejamento e Controle da Produção II	4	80	75	60	20	
<b>Carga Horária do 6º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>320</b>	<b>20</b>	<b>60</b>
<b>7º Semestre</b>								
NB	0350	Empreendedorismo e Inovação	2	40	37,5			40
NB	0226	Direito	2	40	37,5	40		
NE	0254	Engenharia da Qualidade	4	80	75	50		30
NE	0389	Pesquisa Operacional Avançada	4	80	75	60	20	
NP	0224	Estratégia Mercadológica	4	80	75	50		30
NP	0219	Processos de Fabricação Metalomecânico	4	80	75	80		
<b>Carga Horária do 7º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>280</b>	<b>20</b>	<b>100</b>
<b>8º Semestre</b>								
NE	0390	Engenharia da Qualidade Avançada	4	80	75	60	20	



NE		Tópicos Especiais II	2	40	37,5	40		
NE	0391	Processo de Manufatura e Serviços	2	40	37,5	40		
NP	0204	Projeto de Produto	4	80	75	40		40
NP	0160	Manutenção Industrial	4	80	75	80		
NP	0269	Análise Ergonômica do Trabalho	2	40	37,5	30	10	
NP	0176	Sistemas de Automação Industrial	2	40	37,5	40		
<b>Carga Horária do 8º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>330</b>	<b>30</b>	<b>40</b>
<b>9º Semestre</b>								
NP	0355	Projeto para Manufatura (DFM)	2	40	37,5	40		
NE	0228	Projeto de Instalações Industriais	4	80	75	40		40
NE	0230	Logística e Cadeia de Suprimentos	4	80	75	70	10	
NE	0050	Preparação para o TFC	2	40	37,5	10	30	
NE	0135	Gerência da Produção	4	80	75	30	50	
		Eletiva I	2	40	37,5	40		
NB	0199	Fundamentos de Transferência de Calor	2	40	37,5	40		
<b>Carga Horária do 9º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>270</b>	<b>90</b>	<b>40</b>
<b>10º Semestre</b>								
NE	0055	Estágio Curricular Supervisionado	10	200	200		200	
NE	0056	Trabalho final de curso - TFC	6	120	120		120	
		Eletiva II	2	40	37,5	40		
		Eletiva III	2	40	37,5	40		
<b>Carga Horária do 10º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>395</b>	<b>80</b>	<b>320</b>	

Cód.	Componentes Curriculares de Eletiva	Créd.	C.H. Nominal	C.H. Relógio
0170	Libras - Língua Brasileira de Sinais	2	40	37,5
0172	Cultura Afro-Indígena-Brasileira	2	40	37,5
64	Mercado de Capitais	2	40	37,5
103	Análise de Investimentos	2	40	37,5
173	Dicção Desinibição e Oratória	2	40	37,5
239	Estratégia de Desenvolvimento Regional	2	40	37,5
32	Mecanismos	2	40	37,5
238	Fundamentos do Agronegócio	2	40	37,5
250	Dinâmica para Engenharia	2	40	37,5
281	Bioengenharia	2	40	37,5
279	Materiais e Embalagens para Alimentos	2	40	37,5
<b>RELAÇÃO DE ELETIVAS COMPLEMENTARES PARA O SISTEMA</b>				
416	Processos de Fabricação III	2	40	37,5
398	Rede Industriais	2	40	37,5
52	Instrumentação Industrial	2	40	37,5
365	Tratamento de Efluentes	2	40	37,5
402	Educação e Planejamento Financeiro	2	40	37,5

373	Gerenciamento e Tratamento de Resíduos Sólidos	2	40	37,5
377	Legislação e Direito Ambiental	2	40	37,5
206	Fontes Renováveis de Energia	2	40	37,5

### ENGENHARIA QUÍMICA:

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

NP	0362	Química Orgânica I	2	40	37,5	40			
NP	0257	Microbiologia Geral	2	40	37,5	20	20		
NP	0261	Química Orgânica Experimental	2	40	37,5		30	10	
NE	0291	Introdução aos Processos Industriais	2	40	37,5	20		20	
NE	0363	Desenho Avançado para Engenharia	2	40	37,5	30	10		
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>270</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	
<b>3º SEMESTRE</b>									
NB	0009	Cálculo II	4	80	75	80			0066
NB	0069	Sociologia	2	40	37,5	20		20	
NB	0005	Redação e Comunicação	2	40	37,5	20		20	
NB	0120	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	80	75	80			
NB	0010	Física I	4	80	75	60	20		
NP	0259	Química Analítica Quantitativa	4	80	75	30	40	10	0252
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>290</b>	<b>60</b>	<b>50</b>	
<b>4º SEMESTRE</b>									
NB	0014	Física II	4	80	75	40		40	
NB	0013	Cálculo III	4	80	75	80			
NP	0364	Físico-química I	2	40	37,5	40			
NB	0022	Ciência dos Materiais	4	80	75	70	10		
NB	0025	Cálculo Numérico	2	40	37,5	40			
NP	0365	Tratamento de Efluentes	2	40	37,5	20		20	
NE	0366	Química Orgânica II	2	40	37,5	20	20		
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>310</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	
<b>5º SEMESTRE</b>									
NB	0036	Mecânica dos Fluídos	4	80	75	80			0014
NB	0061	Filosofia	2	40	37,5	20		20	
NB	0024	Eletrotécnica	2	40	37,5	20	20		
NB	0367	Resistência dos Materiais	2	40	37,5	40			0010
NE	0368	Análise Instrumental	4	80	75	40	40		
NE	0369	Físico-química II	2	40	37,5	40			
NE	0299	Balanço de Massa e Energia	2	40	37,5	30	10		
NP	0171	Inglês Técnico	2	40	37,5	40			
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>310</b>	<b>70</b>	<b>20</b>	
<b>6º SEMESTRE</b>									
NP	0033	Termodinâmica	4	80	75	80			0014
NB	0300	Transferência de Massa	4	80	75	80			
NP	0358	Gestão de Negócios	2	40	37,5	20		20	
NB	0031	Gestão Ambiental	2	40	37,5	20		20	
NP	0052	Instrumentação Industrial	2	40	37,5	20	20		
NE	0301	Cinética e Cálculo de Reatores	4	80	75	80			
		Eletiva I	2	40	37,5	40			
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>340</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	

7º SEMESTRE									
NE	0038	Transferência de Calor	4	80	75	80			0033
		Eletiva II	2	40	37,5	40			
NE	0370	Termodinâmica Avançada	2	40	37,5	20	20		
NE	0423	Tópicos Especiais I	2	40	37,5	40			
NP	0265	Operações Unitárias I	4	80	75	60	20		
NP	0021	Ergonomia e Segurança do Trabalho	2	40	37,5	20		20	
NB	0371	Tecnologia da Informação e Comunicação	2	40	37,5	30	10		
NB	0350	Empreendedorismo e Inovação	2	40	37,5			40	
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>290</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	
8º SEMESTRE									
NE	0302	Processos Industriais I	4	80	75	80			
NB	0354	Custos	4	80	75	40	40		
NP	0353	Liderança e Desenvolvimento Interpessoal	4	80	75	60		20	
NP	0270	Operações Unitárias II	4	80	75	60	20		
NP	0204	Projeto de Produto	4	80	75	40		40	
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>280</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	
9º SEMESTRE									
NB	0051	Engenharia Econômica	2	40	37,5	40			
NP	0273	Operações Unitárias III	4	80	75	60	20		
NP	0356	Sistema de Gestão da Qualidade	4	80	75	70	10		
NE	0050	Preparação para o TFC	2	40	37,5	40			80% + 0007
NE	0228	Projeto de Instalações Industriais	4	80	75	40		40	
NE	0281	Bioengenharia	2	40	37,5	20	20		
NE	0303	Processos Industriais II	4	80	75	80			
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>22</b>	<b>440</b>	<b>412,50</b>	<b>350</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	
10º SEMESTRE									
NE	0055	Estágio Curricular Supervisionado	10	200	200		200		0050
NE	0056	Trabalho Final de Curso – TFC	6	120	120		120		0050
NE	0424	Tópicos Especiais II	2	40	37,5	40			
		Eletiva III	2	40	37,5	40			
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>395</b>	<b>80</b>	<b>320</b>		
<b>Carga Horária Parcial do Curso</b>			<b>202</b>	<b>4.040</b>	<b>3.807,5</b>	<b>2800</b>	<b>820</b>	<b>420</b>	
	0058	Atividades Complementares de Graduação - ACGs	4	80	80		80		
<b>Carga Horária Total do Curso</b>			<b>206</b>	<b>4.120</b>	<b>3.887,5</b>	<b>2800</b>	<b>900</b>	<b>420</b>	

<b>Cód.</b>	<b>Componentes Curriculares de Eletiva</b>	<b>Créd.</b>	<b>C.H. Nominal</b>	<b>C.H. Relógio</b>
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
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
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

**GESTÃO FINANCEIRA:**

Estrutura Curricular:	<b>Nº II</b>						
Curso:	<b>Gestão Financeira, (Tecnológico)</b>						
Autorizado:	<b>Portaria MEC/SESU nº 242 – D.O.U. nº 63 de 31/03/2017.</b>						
Reconhecimento:	<b>Portaria MEC/SESu nº 1.163 – D.O.U nº 203 de 27/10/2021.</b>						
Integralização:	<b>Mínimo de 2 anos ou 04 semestres.</b>						
Turno:	<b>Noturno</b>						
Vagas:	<b>Autorizadas 35 vagas</b>						
	Componentes Curriculares	Créd.	C.H. Nominal	C. H. Relógio	C. H.		
					Teoria	Prática	Extensão
<b>MODULO I</b>							
0232	Fundamentos de Macroeconomia	02	40	37,5	40	0	0
0343	Pré-Cálculo	04	80	75	80	0	0
0069	Sociologia	02	40	37,5	20	0	20
0064	Mercado de Capitais	02	40	37,5	30	10	0
0345	Fundamentos de Microeconomia	02	40	37,5	40	0	0
0005	Redação e Comunicação	02	40	37,5	20	0	20
0346	Educação e Planejamento Financeiro	02	40	37,5	30	10	0
0331	Fundamentos de Gestão Financeira	04	80	75	40	40	0
<b>Carga Horária do Módulo I</b>		<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>300</b>	<b>60</b>	<b>40</b>

<b>MODULO II</b>							
0354	Custos	04	80	75	40	40	0
0403	Economia e Finanças	02	40	37,5	30	10	0
0236	Contabilidade Geral	04	80	75	50	0	30
0123	Estatística	04	80	75	60	0	20
0031	Gestão Ambiental	02	40	37,5	20	0	20
0007	Metodologia da Pesquisa	02	40	37,5	20	0	20
0411	Banking	02	40	37,5	40	0	0
0333	Projeto Integrador I (Ênfase em Gestão Financeira)	02	40	40	0	40	0
<b>Carga Horária do Módulo II</b>		<b>22</b>	<b>440</b>	<b>415</b>	<b>260</b>	<b>90</b>	<b>90</b>
<b>MODULO III</b>							
0332	Gestão Financeira	04	80	75	40	40	0
0051	Engenharia Econômica	02	40	37,5	30	10	0
0226	Direito	02	40	37,5	40	0	0
0371	Tecnologia da Informação e Comunicação	02	40	37,5	30	10	0
0337	Laboratório de Prática Financeira	04	80	75	0	80	0
0334	Planejamento Tributário	04	80	75	50	0	30
0350	Empreendedorismo e Inovação	02	40	37,5	0	0	40
0336	Projeto Integrador II (Ênfase no Plano de Negócios)	02	40	37,5	0	40	0
<b>Carga Horária do Módulo III</b>		<b>22</b>	<b>440</b>	<b>412,5</b>	<b>190</b>	<b>180</b>	<b>70</b>
<b>MODULO IV</b>							
0242	Gestão de Mercados de Derivativos	02	40	37,5	30	10	0
0083	Sistemática de Comércio Exterior	02	40	37,5	30	10	0
0412	Jogos Empresariais	02	40	37,5	40	0	0
0406	Controladoria	02	40	37,5	20	20	0
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	40	0	40	0
<b>Carga Horária do Módulo IV</b>		<b>22</b>	<b>440</b>	<b>412,5</b>	<b>310</b>	<b>90</b>	<b>40</b>
<b>Carga Horária Parcial do Curso</b>							
		<b>86</b>	<b>1720</b>	<b>1612,5</b>	<b>1060</b>	<b>420</b>	<b>240</b>

0340	Atividades Complementares de Graduação - ACGs	02	40	37,5	0	40	0
<b>Carga Horária Total do Curso</b>		<b>88</b>	<b>1760</b>	<b>1650</b>	<b>1060</b>	<b>460</b>	<b>240</b>

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	Auditoria 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



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 obter o documento em versão digital, faça a leitura do QR code ou clique no link abaixo:

**<https://ged.docxpress.com.br/docs/view/?id=24777990&h=DD3D61E3F11485398A0A>**

**PROTOCOLO  
ASSINATURA  
DIGITAL**



## ASSINANTES

Sedelmo Desbessel:17922712049 em: 15/06/2023 09:06:55