

# GUIA ACADÊMICO 2021

## FAHOR



Campus Arnoldo Schneider: Avenida dos Ipês, 565  
Horizontina/RS. CEP 98920-000  
Fone: 55 3537-7750  [www.fahor.com.br](http://www.fahor.com.br)  
 fahorhz  @fahorhz

## **DIRIGENTES E COORDENAÇÃO DE CURSO**

Presidente do Conselho de Ensino: Paulo Fernando Golmann

Diretor Geral: Prof. Sedelmo Desbessel

Vice-diretor: Prof. Marcelo Blume

## **COORDENADORES DE CURSO**

Ciências Econômicas: Prof. Stephan Sawitzki

Engenharia Ambiental: Prof. Prof<sup>a</sup>. Darciane Eliete Kerkhoff

Engenharia de Alimentos: Prof<sup>a</sup>. Claudia Verdum Viegas

Engen. de Controle e Automação: Prof. Adalberto Lovato, Coord. Adjunto Geovane Webler

Engenharia de Produção: Prof. Sirnei Cesar Kach

Engenharia Mecânica: Prof. Adalberto Lovato, Coord. Adjunta Francine Centenaro Gomes

Engenharia Química: Prof<sup>a</sup>. Darciane Eliete Kerkhoff

Tecnologia em Gestão Financeira: Prof. Stephan Sawitzki

## **COORDENADORES DE NÚCLEOS**

Administrativo: Prof. Fabrício Desbessel

Incubadora e Ambiente Empreendedor: Prof. Fauzi de Moraes Shubeita

Núcleo de Ações Socioambientais: Prof<sup>a</sup>. Marliza Beatris Reichert

Núcleo de Apoio à Infraestrutura: Prof Valmir Vilson Beck

Núcleo de Apoio Empresarial: Prof. Fauzi de Moraes Shubeita

Núcleo de Apoio Psicopedagógico: Prof. Claudio Giovane Becker

Núcleo de Ciências Exatas: Prof. Geovane Webler

Núcleo de Pesquisa e Iniciação Científica: Prof. Adalberto Lovato, prof. Geovane Webler, prof<sup>a</sup>. Marliza Beatris Reichert

Núcleo de Pós-Graduação e Projetos: Prof<sup>a</sup>. Claudia Verdum Viegas

Núcleo de Relações Internacionais: Profs. Adalberto Lovato, Janice Zulma Francesquett

Núcleo de Tecnologia da Informação: Prof. Fabrício Desbessel

Pesquisador Institucional: Perceval Lautenschläger

Presidente da CPA – Comissão Própria de Avaliação: Prof. Sirnei Cesar Kach

Secretário Acadêmico: Perceval Lautenschläger

## **BIBLIOTECÁRIA**

Lilian Deuner

## SUMÁRIO

<b>APRESENTAÇÃO</b> .....	<b>4</b>
<b>1. DADOS DA INSTITUIÇÃO</b> .....	<b>5</b>
1.1. HISTÓRICO DA ISAEC E FAHOR .....	5
1.2. PRINCÍPIOS E REFERENCIAIS DA FAHOR .....	6
1.2.1. Valores/princípios.....	6
1.2.2. Ambição/Visão de futuro.....	6
1.2.3. Missão .....	6
1.2.4. Negócio .....	6
1.3 MAPA E ENDEREÇO.....	6
1.4. CALENDÁRIO ACADÊMICO.....	7
1.5. NORMAS REGIMENTAIS E INSTRUÇÕES GERAIS.....	17
1.5.1. Ano Acadêmico .....	17
1.5.2. Período Letivo.....	17
1.5.3. Dias e Horários das Aulas.....	17
1.5.4. Currículo .....	18
1.5.5. Sistema de Créditos .....	18
1.5.6. Portal <i>Online</i> .....	18
<b>2. INFORMAÇÕES GERAIS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO</b> .....	<b>19</b>
2.1. FORMAS DE ACESSO AO CURSO.....	19
2.1.1. Processo Seletivo Anual .....	19
2.1.2. Ingresso como Portador de Diploma de Graduação.....	19
2.1.3. Transferências .....	19
2.1.4. Aproveitamento de Estudos .....	19
2.1.5. Extraordinário Aproveitamento de Estudos .....	20
2.1.6. Reingresso .....	20
2.1.7. Rendimento Acadêmico.....	20
2.1.8. Plágio, Contrafação e Fraude nas Avaliações, no Estágio Curricular Supervisionado ou no Trabalho de Conclusão de Curso .....	21
2.1.9. Das sanções disciplinares .....	22
2.2. PROGRAMAS DE APOIO PEDAGÓGICO E FINANCEIRO (BOLSAS).....	22
2.3. APOIO AOS ESTUDANTES.....	23
2.3.1. NAP- Núcleo de Apoio Psicopedagógico.....	23
2.3.2. Nivelamento ou acompanhamento.....	23
2.3.3. Monitoria .....	24
2.3.4. Ouvidoria.....	24
2.3.5. Atividades complementares .....	24
2.3.6. Núcleo Docente Estruturante.....	24
2.3.7. Comissão Própria de Avaliação – CPA .....	24
2.3.8. Como posso me envolver em Projetos de Pesquisa, Extensão e Cultura? .....	24
<b>3 CURSOS OFERECIDOS PELA INSTITUIÇÃO</b> .....	<b>26</b>
3.1. CURSOS DE GRADUAÇÃO .....	26
3.1.1. Cursos Superiores de Bacharelado .....	26
3.1.2. Cursos Superiores de Tecnologia.....	26
3.1.3 Cursos de Pós-graduação .....	26
3.2. LINHAS DE PESQUISAS .....	26
3.3. CURSOS DE GRADUAÇÃO .....	27
3.3.1. Engenharia Mecânica, Bacharelado.....	27
3.3.2. Engenharia de Produção, Bacharelado. ....	33
3.3.3. Ciências Econômicas, Bacharelado.....	38
3.3.4. Engenharia de Controle e Automação, Bacharelado. ....	42
3.3.5. Engenharia de Alimentos, Bacharelado.....	48
3.3.6. Engenharia Química, Bacharelado.....	53
3.3.7. Gestão Financeira, Tecnólogo.....	56
3.3.8. Engenharia Ambiental, Bacharelado.....	59

## APRESENTAÇÃO

O Guia Acadêmico da FAHOR contém informações importantes referentes às atividades dos estudantes durante a formação acadêmica, trazendo orientações sobre procedimentos, formulários e normas vigentes.

Este documento tem como objetivo para esclarecer as dúvidas mais frequentes dos estudantes e oferecer uma visão ampla do curso. O propósito deste documento é dar condições ao estudante a um melhor aproveitamento das atividades acadêmicas e o entrosamento com o nosso corpo docente e técnico-administrativo.

Assim, facilitar o planejamento das atividades e procedimentos a ser considerado no decorrer do curso e no convívio institucional, o manual apresenta, ainda, recursos de ordem prática, como calendário acadêmico anual, orientações sobre sistema de matrícula, estrutura curricular de cada curso, o sistema de avaliação, entre outros.

O Guia Acadêmico que está em suas mãos, além da organização legal e geral da instituição, contém todas as informações institucionais desde a missão, os princípios, os valores, as normas regimentais, bem como a descrição dos cursos de graduação e pós-graduação, seus dirigentes e contatos, número de créditos, campo de atuação e informações sobre a colação de grau.

Este documento é considerado uma publicação indispensável como guia da vida acadêmica de cada Estudante da FAHOR, destinado a todos que integram a comunidade acadêmica, e de modo particular aos ingressantes que terão informações sobre o Ensino, a Pesquisa e a Extensão. Trata-se assim de um documento para que o estudante possa organizar sua vida dentro da FAHOR.

A Direção

## 1. DADOS DA INSTITUIÇÃO

### 1.1. HISTÓRICO DA ISAEC E FAHOR

A Faculdade Horizontina – FAHOR, está localizada no município de Horizontina, no Estado do Rio Grande do Sul, é mantida pela Instituição Sinodal de Assistência, Educação e Cultura – ISAEC, é uma associação filantrópica e educacional sem fins lucrativos, declarada de utilidade pública pelo Governo Federal pelo Decreto nº 79.185, de 03/10/72, publicado no Diário Oficial da União de 04/10/72. A ISAEC mantém estreito relacionamento com a Igreja Evangélica de Confissão Luterana do Brasil (IECLB), com sede em Porto Alegre, RS.

Tendo como objetivo principal a educação, a ISAEC mantém a Faculdades EST, em São Leopoldo/RS, a Faculdade Horizontina, em Horizontina /RS e escolas de educação básica em pontos estratégicos do Rio Grande do Sul, onde concentra suas escolas e Faculdades Integradas à Rede Sinodal de Educação, bem como à Igreja Evangélica de Confissão Luterana do Brasil (IECLB).

A Faculdade Horizontina, foi criada em 2001 por meio da portaria n.1.605 de 24/07/2011 e publicada no diário oficial da União em 25/07/2001. A partir de 2003 a Faculdade Horizontina, iniciou o projeto de implantação de seu Campus que hoje é uma realidade, estando estruturado numa área de aproximadamente 32 hectares, onde se localizam os prédios de sala de aula e os laboratórios, além das demais dependências administrativas e de apoio necessárias para o bom funcionamento da instituição.

Atualmente, a FAHOR conta 8 (oito) cursos de graduação autorizados e reconhecidos, conforme pode ser visualizado no Quadro 1.

Quadro 1: Cursos de Graduação da FAHOR

Curso	Início	Vagas	Situação	Port. MEC	Publicação	DOU
Engenharia Mecânica, Bacharelado.	2002	50	Renov/Reconhecimento	917	27/12/2018	28/12/2018
Engenharia de Produção, Bacharelado.	2005	40	Renov. Reconhecimento	917	27/12/2018	28/12/2018
Ciências Econômicas, Bacharelado.	2005	35	Renov. Reconhecimento	269	03/04/2017	04/04/2017
Engenharia de Controle e Automação, Bacharelado.	2014	40	Autorizado	362	02/07/2014	03/07/2015
Engenharia Química, Bacharelado.	2017	35	Autorizado	770	01/12/2016	02/12/2016
Engenharia de Alimentos, Bacharelado.	2017	40	Autorizado	97	01/04/2016	04/04/2016
Engenharia Ambiental, Bacharelado.	2018	35	Autorizado	242	30/03/2017	31/03/2017
Gestão Financeira, Tecnólogo.	2018	35	Autorizado	242	30/03/2017	31/03/2017

Fonte: Secretaria Acadêmica da FAHOR, 2021.

## 1.2. PRINCÍPIOS E REFERENCIAIS DA FAHOR

### 1.2.1. Valores/princípios

- ✓ Fazemos educação no convívio e na partilha.
- ✓ Valorizamos a vida e a experiência prática e conceitual.
- ✓ Buscamos a excelência com ética, fé e amorosidade.
- ✓ Agimos com responsabilidade social, ambiental e econômica.
- ✓ Estimulamos a inovação, o empreendedorismo e a sustentabilidade.
- ✓ Desenvolvemos talentos na prática da educação luterana, equilibrando conhecimentos, habilidades e atitudes.

### 1.2.2. Ambição/Visão de futuro

Ser um centro de excelência em engenharia, gestão e desenvolvimento, transformando vidas e realidades por meio do conhecimento, da cidadania, da liderança e do empreendedorismo.

### 1.2.3. Missão

Promover a transformação de vidas e realidades por meio da construção dos saberes, valores cristãos e formação acadêmica, com visão crítica, sistêmica, inovadora e empreendedora, para servir na comunidade.

### 1.2.4. Negócio

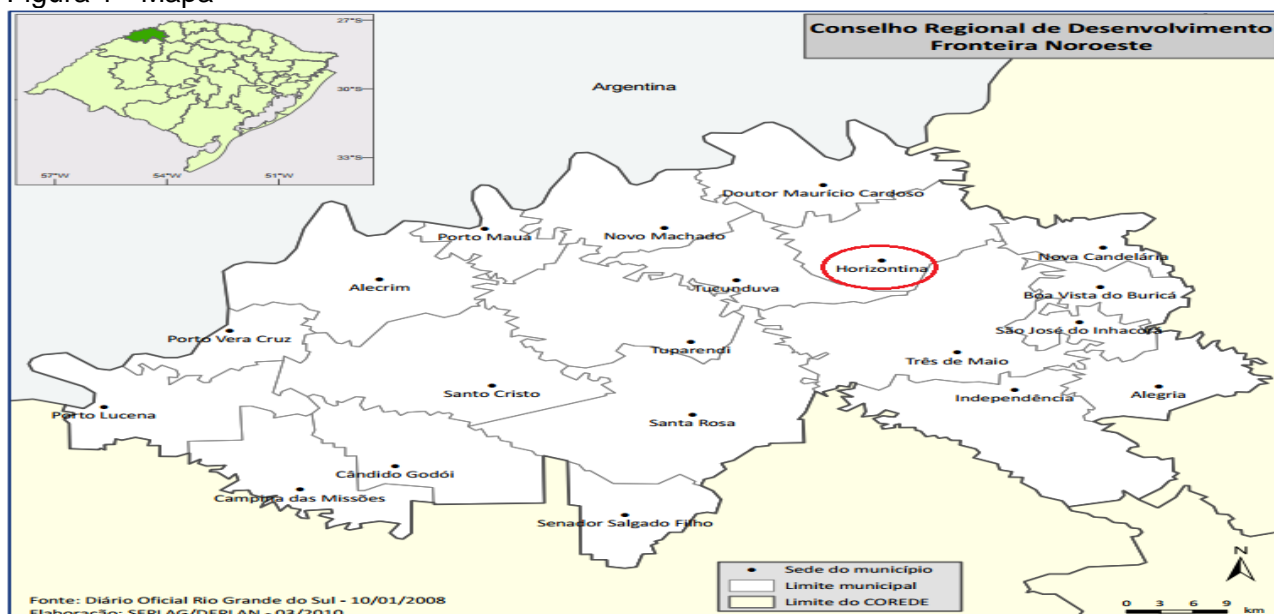
Transformar vidas e realidades por meio da educação.

## 1.3 MAPA E ENDEREÇO

A FAHOR localiza-se no município de Horizontina, situado na região Fronteira Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul. De acordo com a Figura 1, é possível observar a localização geográfica do município na região e esta no mapa do Estado.

O município de Horizontina possui uma área territorial de 229,398 km<sup>2</sup>, que representa 5% da área territorial da região e um contingente populacional, conforme o Censo do IBGE de 2017, de 19.338 habitantes, representando 9,3% da população da região, gerando cerca de 16% do PIB regional.

Figura 1 - Mapa



Fonte: Conselho Regional de Desenvolvimento, 2017.

## 1.4. CALENDÁRIO ACADÊMICO

No Quadro 2 encontra-se o calendário de eventos e letivo de 2021 da instituição.

Quadro 2 – Calendário Acadêmico 2021 – FAHOR

<b>1º SEMESTRE – 120 dias letivos incluindo 18 sábados.</b>						
<b>Mês/semana</b>	<b>2ª feira</b>	<b>3ª feira</b>	<b>4ª feira</b>	<b>5ª feira</b>	<b>6ª feira</b>	<b>Sábado</b>
<b>Fevereiro</b> 5 dias letivos (com sábados, 6)						
	22	23	24	25	26	27
<b>Março</b> 23 dias letivos (com sábados, 27)	1	2	3	4	5	6
	8	9	10	11	12	13
	15	16	17	18	19	20
	22	23	24	25	26	27
	29	30	31			
<b>Abril</b> 20 dias letivos (com sábados, 23)				1º	<b>2</b>	<b>3</b>
	5	6	7	8	9	10
	12	13	14	15	16	17
	19	20	<b>21</b>	22	23	24
	26	27	28	29	30	
<b>Maio</b> 21 dias letivos (com sábados, 25)						<b>1º</b>
	<b>3</b>	<b>4</b>	5	<b>6</b>	7	8
	10	11	<b>12</b>	13	<b>14</b>	15
	17	18	19	20	21	<b>22</b>
	24	25	26	27	28	29
	31					
<b>Junho</b> 21 dias letivos (com sábados, 25)		1º	2	<b>3</b>	4	5
	7	8	9	10	11	12
	14	15	16	17	18	19
	21	22	23	24	25	26
	28	29	30			
<b>Julho – 1º sem</b>				1º	2	3
	5	6	7	8	9	10

12 dias letivos (com sábados, 14)	12*	13*	14	15	16	
<p><b>Tachado</b> = feriado ou recesso. O recesso deve ser recuperado ou compensado.  <b>Sublinhado</b> = início das 10 semanas finais.  17 a 20 de fevereiro - semana pedagógica (somente professores).  22 de fevereiro - início das aulas da graduação  12* e 13* de julho (segunda e terça feira) – Dia letivo para complementação dos componentes curriculares ofertados aos <b>sábados</b>.</p>						
<b>2º SEMESTRE – 115 dias letivos incluindo 20 sábados.</b>						
<b>Agosto</b> 22 dias letivos (com sábados, 26)	2	3	4	5	6	7
	9	10	11	12	13	14
	16	17	18	19	20	21
	23	24	25	26	27	28
	30	31				
<b>Setembro</b> 20 dias letivos (com sábados, 24)			1º	2	3	4
	6	<del>7</del>	8	9	10	11
	13	14	15	16	17	18
	<b>20</b>	21	22	23	24	25
	27	28	29	30		
<b>Outubro</b> 19 dias letivos (com sábados, 24)					1º	2
	4	5	6	7	8	9
	<b>11</b>	<b>12</b>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>16</u>
	<u>18</u>	<u>19</u>	20	21	22	23
	25	26	27	28	29	30
<b>Novembro</b> 19 dias letivos (com sábados, 23)	<del>1º</del>	<b>2</b>	3	4	5	6
	8	9	10	11	12	13
	<b>15</b>	16	17	18	19	20
	22	23	24	25	26	27
	29	30				
<b>Dezembro</b> 15 dias letivos (com sábados, 18)			1º	2	3	4
	6	7	8	9	10	11
	13	14	15*	16**	17*	18



	20	21				
<p><del>Tachado</del> = Feriado ou Recesso. O recesso deve ser recuperado ou compensado.</p> <p><u>Sublinhado</u> = Início das 10 semanas finais.</p> <p>15* e 17* de dezembro (quarta-feira e sexta-feira) – Dias letivo para complementação dos componentes curriculares de <b>segunda-feira</b> e <b>16/12**</b> complementação das <b>terças-feiras</b></p> <p><b>Sábados a tarde com aulas virtuais:</b> 11/9 referente a segundas-feiras; 25/9 referente a terças-feiras; 23/10 referente as aulas de quarta-feira; 20/11 referente as aulas de quinta-feira; 4/12 referente as aulas de sexta-feira.</p>						

15 e 16 de fevereiro – recesso/ folga a compensar

**Feriados de 2021:**

28/2 – Aniversário do Município de Horizontina

2/4 – Sexta-feira Santa

4/4 – Páscoa

21/4 – Tiradentes

1º/5 – Dia do Trabalhador

3/6 – Corpus Christi

7/9 – Dia da Independência

11/10 – Dia do professor

12/10 – Nossa Senhora Aparecida (Padroeira do Brasil / Dia da Criança)

31/10 – Dia da Reforma Protestante

2/11 – Finados

15/11 - Proclamação da República

25/12 – Natal

Quadro 3 - Calendário de EVENTOS 2021

<b>Janeiro</b>	
4	Retorno das atividades na Central de Atendimento
18	Retorno parcial da equipe diretiva às atividades
19	Reunião do Conselho Administrativo
26	Reunião do Conselho Administrativo
31	Dia da Engenharia Ambiental
<b>Fevereiro</b>	
2	Último dia de férias dos professores com contrato hora/aula
2	Reunião do Conselho Administrativo
2	Reunião do Conselho de Ensino (19h15min)
3	Reunião Incubada HAE (17h30min)
8 a 12	Treinamento da CIPA - Gestão 2021/2022 (noturno)
15 a 19	Programa de Certificação em Processos Docentes (PCPD)
16 a 19	Reuniões de planejamento com Direção e Coordenadores de Cursos e Núcleos Acadêmicos e Administrativos (13h30min às 15h30min)
16 a 19	Semana Pedagógica - reuniões e atividades de qualificação para os professores dos cursos de graduação (19h às 23h)
19	Culto de Ação de Graças pela Formatura das turmas de 2020 (19h - auditório campus)
19	Ensaio e informações para as formaturas Turmas de 2021
20	Encontro de formação profissional das equipes CFJL e FAHOR (9h às 11h)
20	Formatura da 15ª Turma de Engenharia Mecânica (19h)
<b>22</b>	<b>Início das aulas da graduação (19h)</b>
22	Celebração de Ação de Graças - início do semestre letivo
22 a 26	Período destinado ao ajuste de matrícula para o 1º semestre 2021
22 a 26	Acolhida de ingressantes da graduação e levantamento histórico e social
23	Reunião do Colegiado Administrativo (13h35min às 16h)
26	Ensaio Formatura Turmas Engenharia de Produção, Ciências Econômicas e Gestão Financeira
27	Formatura da 3ª Turma de Engenharia de Controle e Automação (17h30min), da 12ª Turma de Engenharia de Produção (18h30min), da 12ª Turma de Ciências Econômicas e da 2ª Turma de Gestão Financeira (20h)
28	Feriado Municipal – Aniversário do Município de Horizontina
<b>Março</b>	
1º	Aniversário de 86 anos do Centro Tecnológico Frederico Jorge Logemann
2	Reunião do Conselho de Ensino – CFJL FAHOR (19h15min)
4	Assembleia da Red Cidir (on line)
4	Reunião Conselho do HAE (17h30min)
5	Assembleia Geral da Rede Sinodal de Educação (on line)
5	Dia Mundial de Oração 2021
5	Encerramento 1ª etapa - Vestibular Complementar
8	Dia Internacional da Mulher

8	Momento musical alusivo ao Dia Internacional da Mulher
8 a 13	Semana da Mulher – Atividades sobre questões de Gênero (TT: Temas transversais)
8 a 12	Reuniões dos Colegiados de Cursos, NDEs e CPA
12	Dia do Bibliotecário
14	Dia Nacional dos Animais (Feira de animais e doação de rações)
15	Abertura do prazo para submissão de trabalhos à SIEF
16	Reunião do Colegiado Administrativo (13h35min às 16h)
19	Reunião de Líderes de Turmas (21h15min)
19	Formatura de Gabinete
22	Dia Mundial da Água
22 a 26	Revisão/nivelamento de Matemática Fundamental (obrigatório para ingressantes) – (19h às 23h)
23	2º Seminário de Gestão e Qualidade FAHOR
23	Início do Programa de Monitorias – 1º semestre
23	Reunião do Colegiado Administrativo (13h35min às 16h)
26	Dia do Cacau (DAFH)
26	Reunião da Câmara das ICES da Rede Sinodal (on line)
30	Reunião do Colegiado Administrativo (13h35min às 16h)
30	Painel Cenário e Tendências Econômicas (19h)
31	Celebração de Páscoa
<b>Abril</b>	
1º a 30	Abril Verde – Dedicado à prevenção, saúde e segurança no trabalho.
2 e 3	Recesso de Páscoa
6	Reunião do Conselho de Ensino – CFJL FAHOR (19h15min)
7	Reunião Mensal HAE com empresas incubadas (17h30min)
9 a 11	Competição Baja Sul (Caxias do Sul)
10	Dia da Engenharia
10	Início das Aulas de Matemática Fundamental (8h às 12h)
10	QUALIDOC (10 às 12h)
13	Reunião do Colegiado Administrativo (13h35min às 15h)
19	Valorização dos aspectos históricos e culturais - TT - Dia do Índio
20	Reunião do Colegiado Administrativo <b>Ampliado</b> (13h35min às 16h)
21	Feriado de Tiradentes
21	Dia Mundial da Criatividade e Inovação
23	Encerramento do período de submissão de trabalhos para a SIEF
26	Reunião da Câmara de Educação Profissional da Rede Sinodal (on line)
27	Reunião do Colegiado Administrativo (13h35min às 16h)
30	Último dia de solicitação para realização de prova atrasada ou adiantada
30	Encerramento 2ª etapa Vestibular Complementar
<b>Mai</b>	
	Mai Amarelo: Conscientização sobre o trânsito
1º	Feriado – Dia do Trabalho

1º a 31	Atividades alusivas aos DH (DhESCA Brasil – Direitos Humanos, Econômicos, Sociais, Culturais e Ambientais)
3	Início das últimas 10 semanas letivas do semestre
4	Reunião do Colegiado Administrativo (13h35min às 16h)
4	Reunião do Conselho de Ensino – CFJL FAHOR (19h15min)
5	Reunião do Conselho do HAE (17h30min)
6	Reunião de Líderes de Turmas (21h15min)
6	Reunião da COLAP – PROUNI (13h30min)
8	Dia destinado à realização de provas atrasadas ou adiantadas (13h30min)
10	Lançamento da programação da SIEF 2020
10	Divulgação dos resultados/aceites dos trabalhos submetidos à SIEF
10 a 14	Reuniões dos Colegiados de Cursos, NDEs e CPA
11	Reunião do Colegiado Administrativo (13h35min às 16h)
<b>12</b>	<b>Avaliação Interdisciplinar – 1º semestre 2021</b>
14	Reunião da Câmara das ICES da Rede Sinodal (EST/on line)
17	Divulgação do cronograma e forma de apresentação dos trabalhos aceitos na SIEF
16 a 23	Semana de Oração pela Unidade Cristã
18	Reunião do Colegiado Administrativo (13h35min às 16h)
19	Dia do Físico
22	Dia do abraço
24	3º Workshop – Gestão da produção e processos moveleiros (19h)
25	Reunião do Colegiado Administrativo (13h35min às 16h)
26	Dia do Desafio 2021
<b>Junho</b>	
1	Reunião do Conselho de Ensino – CFJL FAHOR (19h15min)
1	Reunião do Colegiado Administrativo (13h35min às 16h)
2	Reunião do Conselho de Líderes de turma (19h)
3	Feriado – Corpus Christi
5	Dia da Engenheiro/a Mecânico/a
5	Dia Mundial do Meio Ambiente
7 a 19	Avaliação Institucional do 1º Semestre – CPA
8	Reunião do Colegiado Administrativo <b>Ampliado</b> (13h35min às 15h)
9	Reunião do Conselho do HAE (17h30min)
10	Reunião do FORCOM (16h)
9 a 12	SIEF – Seminário de Inovação e Empreendedorismo Semana Internacional de Engenharias e Economia
12	Desafio de Empreendedorismo e Inovação FAHOR
15	Reunião do Colegiado Administrativo (13h35min às 15h)
22	Reunião do Colegiado Administrativo (13h35min às 16h)
23	Dia Internacional da Mulher na Engenharia
24	Valorização dos aspectos históricos e culturais - Folclore (TT: Temas

	Transversais)
24	Festividades juninas (DAFH e NAP)
24	Reunião COLAP - PROUNI (13h30min)
25	Último dia de solicitação para realização de prova atrasada ou adiantada
25	Valorização dos aspectos históricos e culturais - Dia do Imigrante (TT: Temas Transversais)
28	Início do período destinado à realização de rematrículas para o 2º semestre de 2021
29	Reunião do Colegiado Administrativo (13h35min às 16h)
<b>Julho</b>	
2 e 3	Escola Aberta no CFJL
3	Dia destinado à realização de provas atrasadas ou adiantadas (13h30min)
5 a 10	Reuniões dos Colegiados de Cursos, NDEs e CPA
6	Reunião do Colegiado Administrativo (13h35min às 16h)
6	Reunião do Conselho de Ensino – CFJL FAHOR (19h15min)
8	Reunião dos representantes das empresas incubadas no HAE (17h30min)
9	Último dia do período de matrícula para o 2º Semestre de 2021
10	Dia da pizza (DAFH)
16	Último dia letivo do 1º semestre de 2021
17 a 31	Recesso letivo de inverno na FAHOR
20	Dia do Amigo e da Amizade
23	Último dia para fechamento e entrega dos diários de classe
24	Aniversário de 20 anos da FAHOR
30	3ª etapa Vestibular Complementar 2º Semestre
<b>Agosto</b>	
2	<b>Início do 2º semestre letivo de 2021</b>
2	SIPAT - Evento 1 - 13h30min às 15h
2 a 7	Período de ajustes de matrícula do 2º semestre de 2021
3	Reunião do Colegiado Administrativo (13h35min às 16h)
3	Reunião do Conselho de Ensino – CFJL FAHOR (19h15min)
5	Reunião dos representantes de empresas incubadas no HAE (17h30min)
7	Reunião dos professores do curso de Engenharia de Controle e Automação
7	Reunião Pedagógica de Início de Semestre e QUALIDOC (10 às 12h)
9	Reunião dos professores dos cursos de Gestão Financeira e Ciências Econômicas
9 a 13	Atividades da Semana do Economista
9 a 13	Início do nivelamento de Português Instrumental
10	Reunião do Colegiado Administrativo (13h35min às 16h)
11	Dia do Estudante
11	FAHOR Robotics - Ensino Superior
12	Reunião do FORCOM (16h)
12	Reunião COLAP - PROUNI (13h30min)
13	Dia do Economista
16 a 20	Reuniões dos Colegiados de Cursos, NDEs e CPA

17	Início do Programa de Monitorias – 2º Semestre
17	Reunião do Colegiado Administrativo <b>Ampliado</b> (13h35min às 15h)
18	Reunião de Líderes de Turma (21h15min)
22	Dia do Coordenador Pedagógico
23	SIPAT - Evento 2
23 a 28	Semana Nacional da Pessoa com Deficiência Intelectual e Múltipla – Ações diversificadas sobre acessibilidade e Inclusão (TT: Temas Transversais)
24	Reunião do Colegiado Administrativo (13h35min às 16h)
24	Aniversário da Fundação Capacitar
24 a 25	3º Workshop Lean Manufacturing
27 a 28	91º Seminário de Diretores (CEAT – Lajeado/RS)
27 e 28	Congresso de Ensino Superior da Rede Sinodal de Educação (on line) FAHOR
29/8 a 6/9	EXPOINTER – Esteio, RS – (viagem técnica)
28	QUALIDOC (10h às 12h)
30	SIPAT - Evento 3 (13h30min as 15h)
31	Reunião do Colegiado Administrativo (13h35min às 16h)
	27ª Competição Baja SAE Brasil (São José dos Campos, SP)
<b>Setembro</b>	
1 a 30	Setembro Amarelo (TT: Temas Transversais – DH)
4	Baile dos 20 anos da FAHOR - Encontro dos Ex-Alunos - apoio DAFH
7	Feriado – Independência do Brasil - Desfile Cívico
9	Experimente FAHOR – Diurno
9	Reunião com representantes de empresas incubadas no HAE (17h30min)
9	Dia da Gestão Financeira
11	Aula virtual, no turno vespertino, referente às disciplinas de segundas-feiras.
11	Reunião dos professores do curso de Eng. Mecânica
14	Reunião do Colegiado Administrativo (13h35min às 15h)
14	Reunião do Conselho de Ensino – CFJL FAHOR (19h15min)
14	11º Fórum de Iniciação Técnico-Científica da Rede Sinodal (on line)
14 a 19	Ações diversificadas sobre as Heranças Históricas Culturais – Semana Farroupilha (TT: Temas Transversais)
16	Reunião de Líderes de Turma (21h15min)
20	Dia da Engenharia Química
20	Dia do Gaúcho/ RS
21	Reunião do Colegiado Administrativo (13h35min às 16h)
23	Dia do Sorvete (DAFH)
25	Aula virtual, no turno vespertino, referente às disciplinas de <b>terças-feiras</b>
28	Experimente FAHOR (noturno)
28	Reunião do Colegiado Administrativo (13h35min às 15h)
30	Reunião COLAP – PROUNI (13h30min)
<b>Outubro</b>	
1 a 31	Outubro ROSA (TT: Temas Transversais – DH, Saúde e Questões de Gênero)
1	Último dia de solicitação para realização de prova atrasada

2	FAHOR Melodias (NAP e DAFH)
2	Dia Internacional da Não Violência
5	Lançamento do Vestibular 2022
5	Reunião do Colegiado Administrativo (13h35min às 16h)
5	Reunião do Conselho de Ensino – CFJL FAHOR (19h15min)
6	CINE FAHOR – Questões de Gênero (TT: Temas Transversais)
6 a 8	MERCOPAR (Caxias do Sul, RS)
7	3º Workshop – Segmento têxtil, perspectivas e demandas.
8	Encerramento 4ª etapa - Vestibular Complementar
9	Dia destinado à realização de provas atrasadas ou adiantadas (13h30min)
11	Recesso letivo – Dia dos Professores
11 e 12	Jogos Acadêmicos – 2º semestre
12	Feriado Nacional de Nossa Senhora de Aparecida - Padroeira do Brasil – Dia das Crianças
12	Campanha Abrace a Alegria (Doação de presentes para crianças em situação de vulnerabilidade e em acolhimento).
13	Início das últimas 10 semanas letivas
14	Reunião do FORCOM (16h)
16	Dia da Engenharia de Alimentos
16	QUALIDOC (10 às 12h)
19	Dia da Inovação
19	Reunião do Conselho Administrativo <b>Ampliado</b> (13h35min)
19	Painel Cenário e Tendências Econômicas (19h)
20	Dia da Filantropia
21	Reunião dos Líderes de Turma (21h15min)
21	Dia Internacional do Cooperativismo de Crédito
	<b>Avaliação Interdisciplinar – 2º semestre</b>
21 e 22	Simpósio Ibero-americano em Comércio Internacional, Desenvolvimento e Integração Regional da Rede CIDIR (Organização UGD e UNAM, de Possadas, Misiones, AR)
23	Aula virtual, no turno vespertino, referente às disciplinas de <b>quartas-feiras</b> .
25 a 31	Semana da Reforma Protestante
29	Celebração pela Reforma Protestante
29	Dia Nacional do Livro
31	Feriado municipal - Dia da Reforma Protestante
<b>Novembro</b>	
1 a 30	Novembro Azul (TT: Temas Transversais – DH – Saúde e Questões de Gênero)
1	Recesso letivo
2	Feriado – Dia de Finados
3 e 4	2ª Semana Internacional da Qualidade na FAHOR
6	31º Biergarten / Bierplatz – Comunidade Evangélica Dr. Martinho Lutero
9	Reunião do Colegiado Administrativo (13h35min às 16h)
9	Reunião do Conselho de Ensino – CFJL FAHOR (19h15min)

8 a 19	Avaliação Institucional - CPA – 2º Semestre
10	FAHOR Robotics e Fórmula Drone (Ensino Médio)
11	Reunião do Conselho do HAE (17h30min)
12	Dia do Diretor
15	Feriado: Proclamação da República
16	Último dia para entrega dos TFC's de todos os cursos de graduação
16 a 20	Ações diversificadas sobre racismo e cultura negra (TT: Temas Transversais)
17	Dia da Criatividade
20	Dia da Consciência Negra
20	Aula virtual, no turno vespertino, referente às disciplinas de <b>quintas-feiras</b> .
20	Confraternização da Fundação Capacitar
22 a 26	Reuniões dos Colegiados de Cursos, NDEs e CPA
23	Reunião do Colegiado Administrativo (13h35min às 16h)
25	Início do período de apresentações de TFC
25	Reunião de Líderes de Turmas (21h15min)
25	Reunião COLAP - PROUNI (13h30min)
30	Reunião do Colegiado Administrativo (13h35min às 16h)
<b>Dezembro</b>	
2	Encerramento das inscrições para o <b>Vestibular FAHOR 2022</b>
3	Atividades de Advento e Natal
4	Vestibular <b>FAHOR 2022</b> (encerramento da primeira etapa)
4	Aula virtual, no turno vespertino, referente às disciplinas de <b>sextas-feiras</b> .
5	Dia Internacional do Voluntariado
6	Divulgação dos resultados do Vestibular FAHOR 2022.1 (16h)
6 a 17	Período de matrícula para 1º Semestre de 2022
6 a 17	Período destinado à matrícula de egressos de outras IES ou reingresso
7	Início das matrículas dos ingressantes 2022/1
7	Reunião do Colegiado Administrativo (13h35min às 16h)
7	Reunião do Conselho de Ensino – CFJL FAHOR (19h15min)
9	Reunião do Conselho do HAE (17h30min)
9 a 11	Atividades comemorativas do Dia do Engenheiro
10	Último dia de solicitação para realização de prova atrasada
10	Dia da Declaração Universal dos Direitos Humanos
10	Reunião do FORCOM (16h)
11	Dia do Engenheiro
11	Dia destinado à realização de provas atrasadas ou adiantadas (13h30min)
11	Confraternização de Encerramento das atividades para professores e técnicos promoção da (APF).
14	Reunião do Colegiado Administrativo (13h35min às 15h)
15	Dia Nacional da Economia Solidária
15	Dia letivo para complementação do calendário das disciplinas de segundas-feiras
16	Dia letivo para complementação do calendário das disciplinas de terças-feiras



17	Dia letivo para complementação do calendário das disciplinas de segundas-feiras
17	Dia da Engenharia de Produção
17	Última data para entrega de Relatórios de Estágios versões final e TFCs após as bancas
17	Formatura do Ensino médio e cursos técnicos do CFJL
21	Último dia letivo de 2021
25	Natal
27	Início das férias para categorias com férias coletivas e 30 dias corridos
28 e 29	Últimos dias para fechamento e entrega dos diários de classe
<b>Janeiro de 2022</b>	
1º	Feriado – Dia da Paz Mundial
26	Encerramento das férias para categorias com 30 dias corridos
<b>Fevereiro de 2022</b>	
18	Culto de Ação de Graças das turmas de formandos 2021
18	Ensaio para a formatura do dia 19/2 (após o culto)
19	Formatura da 13ª Turma de Engenharia de Produção (18h), da 13ª Turma de Ciências Econômicas, da 3ª Turma de Gestão Financeira (20h), da 1ª Turma de Engenharia de Alimentos e da 1ª Turma de Engenharia Química.
28	Aniversário de Horizontina
<b>Março de 2022</b>	
1	Carnaval
4	Ensaio das turmas de formandos do dia 5/3
5	Formatura da 16ª Turma de Engenharia Mecânica e da 4ª Turma de Engenharia de Controle e Automação

## 1.5. NORMAS REGIMENTAIS E INSTRUÇÕES GERAIS

### 1.5.1. Ano Acadêmico

O ano acadêmico consta de dois períodos letivos regulares (semestres), cada um com a duração mínima de 100 dias de trabalho efetivo. As atividades acadêmicas gerais constam no calendário institucional de eventos.

### 1.5.2. Período Letivo

O ano letivo, independentemente do ano civil, abrange, no mínimo, 200 dias, distribuído em dois períodos regulares, cada um com, no mínimo, 100 dias de atividades, não computados os dias reservados aos exames finais, quando houver, de acordo com a Lei de Diretrizes Básicas da Educação Nacional.

### 1.5.3. Dias e Horários das Aulas

A FAHOR tem em seu calendário acadêmico 2021, 200 dias letivos anuais, suas aulas são ministradas de segundas-feiras as sextas-feiras e aos sábados em alguns cursos. Os horários de início, intervalo e fim da aula encontram-se no quadro quatro, a seguir.

Quadro 4 – Horário de aulas e intervalos

Período	Manhã	Tarde	Noite
1	Das 8h às 9h30min	Das 13h30min às 15h30min	Das 19h às 21h
2	Das 09h45min às 12h	Das 15h45min às 17h30min	Das 21h15min às 23h

#### 1.5.4. Currículo

Para cada curso de graduação, há um currículo acadêmico, consolidado e atualizado periodicamente, verificado o impacto do sistema de avaliação de aprendizagem do estudante pelo NDE e, aprovado pelo Colegiado de Curso, sendo ratificado pelo Conselho de Ensino da Instituição, o qual abrange componentes curriculares específicos, profissionalizantes e básicos de acordo com as diretrizes curriculares do curso.

#### 1.5.5. Sistema de Créditos

O crédito é a unidade básica para a avaliação da intensidade e duração do curso, correspondendo a 20 horas-aula ou trabalho acadêmico equivalente, por período letivo. Por trabalho equivalente à hora-aula se entende atividades de laboratório, exercícios de aula, seminários, visitas técnicas, palestras, estágios supervisionados, entre outros, aprovados pelos respectivos colegiados de curso.

#### 1.5.6. Portal *Online*

A Faculdade Horizontina disponibiliza para seus estudantes ambientes virtuais com informações e serviços diversos, para facilitar o desenvolvimento das atividades, no decorrer do curso.

No Portal *Online*, disponível na página eletrônica da FAHOR, o estudante poderá acompanhar assuntos acadêmicos, administrativos e financeiros.

Dentre as principais funcionalidades do Portal *Online*, destacam-se:

- ✓ **Informações/serviços financeiros:** extrato financeiro, declaração de quitação anual de débitos, boletos bancários e negociação financeira.
- ✓ **Informações/serviços acadêmicos:** controle de frequência, conceitos ou notas, calendário acadêmico, matriz curricular, grades de aulas e horários, planos de ensino, biblioteca, ambiente de aprendizagem e materiais de apoio.
- ✓ **Informações/serviços administrativos:** sistema de recados, alterações cadastrais, ouvidoria, protocolos e requerimentos, matrícula, cancelamento formal da matrícula, agendamentos e avaliação institucional.

Ao fazer a matrícula o estudante receberá um código/*login* e senha individuais para acesso ao Portal *Online*. O estudante deverá zelar pela privacidade de seu código/*login* e de sua senha, que são pessoais, intransferíveis e necessários para o acesso ao Portal *Online*, bem como, por razões de segurança, deverá alterá-los em seu primeiro acesso.

O uso e a guarda do código/*login* e da senha são de exclusiva responsabilidade do estudante, respondendo este pela sua utilização indevida e por todos os danos e prejuízos decorrentes.

## **2. INFORMAÇÕES GERAIS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO**

### **2.1. FORMAS DE ACESSO AO CURSO**

O acesso aos cursos se dará pelo processo seletivo anual (vestibular), pelo ingresso de diplomados, por transferência, tanto interna, quanto externa e reingresso.

#### **2.1.1. Processo Seletivo Anual**

O processo seletivo destina-se a avaliar a formação dos candidatos e a classificá-los segundo o limite das vagas oferecidas em cada curso. As vagas oferecidas para cada curso são as autorizadas pelo órgão federal competente (MEC).

As inscrições para o processo seletivo serão abertas em edital, do qual constarão os cursos oferecidos com as respectivas vagas, os prazos de inscrição, a documentação exigida para a inscrição, à relação de provas, os critérios de classificação e de desempate, e demais informações exigidas pela legislação em vigor.

O processo seletivo e admissão, disciplinado por edital, é válido para o período letivo a que se destinam as vagas por ele oferecidas, tornando-se nula a classificação obtida se até o prazo final fixado para a matrícula o (a) candidato (a) deixar de requerê-la, ou não apresentar a completa documentação exigida. Os conhecimentos avaliados na seleção de novos estudantes da Faculdade Horizontina, baseiam-se nos programas do ensino médio.

#### **2.1.2. Ingresso como Portador de Diploma de Graduação**

Quando sobram vagas (vagas remanescentes) na primeira e segunda chamada do processo seletivo após a matrícula dos classificados e suplentes, pode ser concedida matrícula aos candidatos que já tenham concluído o Ensino Superior, submetendo-se, às adaptações de estudos necessários.

#### **2.1.3. Transferências**

É aceita a transferência de estudantes regularmente matriculados em cursos afins, de outras instituições de ensino superior legalmente habilitada, desde que haja vagas e com comprovação de aprovação em processo seletivo.

Assim, é concedida a matrícula ao estudante transferido de curso superior, de instituição congênere nacional ou estrangeira, na estrita conformidade das vagas existentes no curso de interesse, se requerida nos prazos fixados em edital e estabelecidos na legislação vigente.

Em caso de servidor público, civil ou militar, removido “*ex officio*”, para a sede da Faculdade, de seus dependentes e de estudantes que se transfiram de domicílio para exercer cargo público, a matrícula é concedida independente de vaga e de prazos, nos termos da lei.

O requerimento de matrícula por transferência é instruído com documentação constante em edital próprio da instituição. A documentação deve ser original, tramitará de acordo com a legislação do ensino vigente.

O estudante transferido está sujeito às adaptações curriculares que se fizerem necessárias, aproveitados os estudos realizados com aprovação no curso de origem.

#### **2.1.4. Aproveitamento de Estudos**

O aproveitamento de estudos é concedido a requerimento do interessado, e os estudos realizados com aprovação no curso de origem, se equivalentes, nos termos das normas internas e da legislação em vigor.

O estudante graduado, transferido, reoptante ou solicitante de aproveitamento de estudos, está sujeito às adaptações curriculares que se fizerem necessárias, referentes aos componentes curriculares realizados, com aprovação no curso de origem.

O aproveitamento de estudos é concedido e as adaptações são determinadas pela Coordenação de Curso, depois de deferida pelo docente da área de conhecimento em que se requer o aproveitamento em consonância com a Secretaria de Registros Estudantes, observadas as normas da legislação pertinente, observadas no regulamento próprio da Instituição.

#### **2.1.5. Extraordinário Aproveitamento de Estudos**

Os estudantes que tenham extraordinário aproveitamento nos estudos, demonstrado por meio de provas e outros instrumentos de avaliação específicos, aplicados por banca examinadora especial, poderão ter abreviada a duração dos seus estudos, de acordo com as normas dos sistemas de ensino.

O Extraordinário Aproveitamento de Estudos é regido por norma complementar ao regimento interno da FAHOR.

#### **2.1.6. Reingresso**

Para ter aprovado o reingresso no curso, o estudante deve requerer a vaga e aguardar o deferimento, que só ocorre após o término do período de matrícula dos estudantes que têm vaga garantida. O interessado deve manifestar por escrito o interesse em manter a vaga, pagando as parcelas da semestralidade até o final do período determinado e, ao reingressar, este ficará sujeito ao currículo pleno vigente no período do reingresso.

#### **2.1.7. Rendimento Acadêmico**

O rendimento Acadêmico nos cursos de Graduação da Faculdade Horizontina está definido no Regimento Geral da instituição. Considera-se "rendimento acadêmico" a assimilação de conhecimentos, a aquisição e o desenvolvimento de habilidades/ competências e a formação de atitudes dos estudantes. O rendimento acadêmico, em cada semestre letivo, é traduzido numa escala de 1(um) dígito a 10(dez), em número inteiro ou fracionado, com a utilização de 1(um) dígito após a vírgula (artigo 78 do Regimento).

A nota final do semestre letivo será a média das notas obtidas nas três avaliações do Componente Curricular, ou pelo número de trabalhos utilizados pelo docente. O resultando deve ser, em três registros: nos parâmetros de dois (2,0) pontos para a primeira etapa, três (3,0) pontos para a segunda etapa e cinco (5,0) pontos para a terceira etapa, cujo somatório resulta um totalizador de até dez (10) pontos.

O número de avaliações a serem realizadas em cada componente curricular, e seus respectivos valores, fica a critério do docente, devidamente estabelecidos no plano de ensino do componente curricular.

A aprovação do estudante, em cada componente curricular, ocorre mediante frequência mínima de setenta e cinco por cento (75%) conforme carga horária do componente curricular e indicação de desempenho igual ou superior a seis (6,0) pontos cumulativos. (Artigo 84 do Regimento).

As duas primeiras avaliações são devolvidas aos estudantes, momento em que serão demonstrados pelo docente os avanços realizados, sendo permitida ao estudante a possibilidade de revisão do conceito feito diretamente ao docente. Não havendo concordância poderá o estudante solicitar uma nova revisão realizada por uma banca examinadora.

Há no calendário anual da FAHOR, datas nas quais os estudantes que perderam as avaliações regulares, podem realizá-las em segunda chamada (prova atrasada ou adiantada). Também é possível a um estudante que tenha compromisso profissional agendado e inadiável, antecipar a avaliação nesta data do calendário. As avaliações atrasadas ou adiantadas são diferentes das aplicadas na data agendada para toda a turma.

A terceira etapa da avaliação é o momento de sistematização de todos os conteúdos desenvolvidos no decorrer do semestre, ou seja, a avaliação é cumulativa. Esta é uma prova escrita, individual e sem consulta, fica arquivada na secretaria acadêmica da Faculdade Horizontina - FAHOR por um período mínimo de doze (12) meses.

Constitui-se direito do estudante conhecer previamente quais são as formas de avaliação de cada componente curricular, seus critérios e datas da realização. Assim, no primeiro dia de aula da componente curricular o professor combina com a turma quais serão as avaliações, bem como suas datas, que depois de aceitas pela turma são cadastradas no Portal Acadêmico, que passa então, orientar por diferentes relatórios, alertas, agendas, estudantes, professores e coordenadores, bem como o NAP sobre o cronograma, tipos, desempenho e outras estatísticas e informações sobre processos avaliativos individuais e institucionais, através de relatórios semanais, mensais e semestrais.

A FAHOR em seu todo se utiliza de vários mecanismos de avaliação para os seus cursos visando à melhoria contínua, de modo a preparar-se para os desafios impostos pela crescente demanda de formação com qualidade, bem como da profissionalização no contexto de sociedades mutantes.

São eles:

- ✓ ENADE – Exame Nacional de Cursos;
- ✓ Avaliação de Cursos (Comissão do INEP/MEC);
- ✓ Auto Avaliação Institucional (CPA), conforme determina a Lei nº 10.861/2004;
- ✓ Núcleo Docente Estruturante, a resolução nº 1 de 17 de junho de 2010;
- ✓ Colegiado do Curso, conforme art. 34 do Regimento.

### **2.1.8. Plágio, Contrafação e Fraude nas Avaliações, no Estágio Curricular Supervisionado ou no Trabalho de Conclusão de Curso.**

Será considerado plágio, contrafação e fraude nas avaliações, na Monografia ou no Trabalho de Conclusão de Curso, quando:

- ✓ Transcrição ou reprodução sem citação da fonte de um texto completo, de qualquer documento, seja livro, revista, artigo, monografia, dissertação, tese, entre outros.
- ✓ Cópia sem citação de frases ou parágrafos de uma ou diversas fontes diferentes.
- ✓ Apropriação de um ou vários conceitos e/ou teorias, que o estudante apresente como se fosse de sua autoria.
- ✓ Aquisição de Trabalho Acadêmico produzido por outra pessoa.
- ✓ Incluir o nome de um estudante em um Trabalho Acadêmico, quando este não teve qualquer participação no referido trabalho.
- ✓ Cópia de Trabalho Acadêmico entre estudantes.
- ✓ Utilização indevida de equipamentos eletrônicos e/ou similares durante a realização de atividade avaliativa.
- ✓ Utilização de meios ilícitos ou antiéticos (“cola” de outros estudantes ou de outros materiais) durante a realização de atividade avaliativa.

A contrafação, o plágio e a fraude são considerados pela Instituição ilícitos administrativos que deverão ser caracterizados em caráter objetivo, sendo irrelevante a verificação da boa fé do estudante autor, independentemente da época em que for constatado.

A Faculdade Horizontina, para resguardar seus direitos, deverá encaminhar cópia do material plagiado, se for o caso, ao detentor dos direitos autorais, para que este possa tomar as devidas medidas legais.

No caso de contrafação, plágio ou fraude o estudante perderá o direito do disposto da reclamação, assim como será automaticamente reprovado o estudante que cometer contrafação, plágio ou fraude nas avaliações do Componente Curricular, no Estágio Supervisionado e ou no

Trabalho de Conclusão de Curso, independentemente de ter atingido a frequência mínima obrigatória.

### **2.1.9. Das sanções disciplinares**

As sanções disciplinares aplicadas ao corpo discente da FAHOR são:

- I- Advertência verbal;
- II- Advertência por escrito;
- III- Repreensão;
- IV- Suspensão;
- V- Desligamento.

As sanções estão previstas no regimento interno e aplicável da seguinte forma:

#### **I - Advertência verbal ou escrita por:**

- a) Transgressão dos prazos regimentais ou falta de comparecimento aos atos escolares ainda que não resultem em prejuízo ou transferência de responsabilidade a terceiros;
- b) Faltam de urbanidade e respeito às pessoas e ao recinto escolar com atitudes discrepantes em relação aos seus pares, docentes, funcionários administrativos e direção.
- c) Transgressão na utilização de meios ilícitos ou antiéticos (cola de outros estudantes ou de outros meios e materiais) durante a realização de atividade avaliativa.

#### **II - Repreensão por:**

- a) Reincidência nas faltas previstas no item I;
- b) Uso de meios indevidos durante sua conduta acadêmica, durante a realização de atividade avaliativa.

#### **III - Suspensão de 01 (um) a 03 (três) dias, por:**

- a) Reincidência nas faltas previstas no item I, II e III;
- b) Falta de cumprimento dos deveres estudantis quando convocado além das tarefas rotineiras dos componentes curriculares do curso;
- c) ofensa a qualquer membro do corpo administrativo, funcionários, docente e demais estudantes.

#### **IV- Desligamento, com expedição da transferência, por:**

- a) Reincidência nas faltas previstas no item III;
- b) Atos desonestos ou delitos sujeitos as ações penais, incompatíveis à dignidade da Instituição ou de sua Mantenedora.

O registro das penalidades é feito em documento próprio não constando do histórico escolar do estudante.

- a) Será cancelado o registro das penalidades, de advertências e de repreensão se, no prazo de 01 (um) ano da aplicação, o estudante não incorrer em reincidência.
- b) A direção da FAHOR reserva-se o direito de não aceitar a matrícula para o semestre subsequente do estudante cujo comportamento apresentado no decorrer do semestre, seja inadequado ao ambiente educacional.

## **2.2. PROGRAMAS DE APOIO PEDAGÓGICO E FINANCEIRO (BOLSAS)**

Atualmente a FAHOR está credenciada aos programas do PROUNI, FIES, FUNDAÇÃO CAPACITAR E CRÉDITO UNIVERSITÁRIO BRADESCO, possibilitando dessa forma o acesso ao ensino superior de cidadãos desfavorecidos economicamente.

O FIES é um programa do Ministério da Educação, destinado a financiar a graduação de ensino superior para estudantes matriculados em instituições não gratuitas.

A FUNDAÇÃO CAPACITAR, instituída pela FAHOR e gerenciado pela Fundação Capacitar, que capta recursos na comunidade de Horizontina foi criado com objetivos de

promover e gerenciar ações no campo da educação superior e prestar serviços no desenvolvimento e inclusão social, entre outros, a Fundação Capacitar é uma instituição sem fins econômicos, apartidária e de natureza comunitária. Recebem doações de pessoas da comunidade, tendo por finalidade fomentar o ensino superior entre a população economicamente menos favorecida. O estudante ao concluir o curso devolve os recursos para a Fundação que os repassa a novos estudantes mediante seleção que tenham dificuldades financeiras para efetuar o pagamento de suas mensalidades.

O Crédito Universitário Bradesco é uma linha de crédito muito especial, criada para apoiar o estudante em um momento importante da sua vida, em que cada avanço é uma conquista. Com ele o estudante pode financiar seu curso e contar com a tranquilidade que precisa para transformar sua formação em um caminho de descobertas e oportunidades.

Destaca-se ainda, que os estudantes possuem financiamentos e bolsa de estudos à disposição, o que facilita o acesso ao ensino superior de estudantes desfavorecidos financeiramente. Neste sentido, pode-se destacar o programa Menor Aprendiz que tem como público-alvo estudantes do ensino médio, a FAHOR tem desenvolvidos palestras sobre bolsas, PROUNI e financiamentos que são ofertadas tanto para estudantes que participam do programa Menor Aprendiz, quanto do Experimente FAHOR entre outros, que ao longo do ano, todos têm acesso.

## **2.3. APOIO AOS ESTUDANTES**

### **2.3.1. NAP- Núcleo de Apoio Psicopedagógico**

A FAHOR oferece por meio do Núcleo de Apoio Psicopedagógico, um serviço de orientação e assessoramento psicopedagógico aos estudantes, com a finalidade de contribuir para a realização de um projeto educacional que proporcione meios para a formação integral, inserção profissional, social e cultural.

A intervenção do NAP na Instituição é considerada como um recurso do sistema educacional – é uma intervenção que usa como metodologia a leitura da realidade, o respeito ao sujeito, as ações preventivas e corretivas, os tratamentos individualizados e o diálogo permanente com os docentes e os estudantes.

O estudante tem acesso ao NAP, por iniciativa própria, nos horários normais de aula e por e-mail ou a partir do encaminhado realizado pelo docente. A resolução de problemas e a mediação de conflitos são amenizadas com ações preventivas e acompanhamento sistemático dos estudantes.

### **2.3.2. Nivelamento ou acompanhamento**

Esse serviço é gratuito aos estudantes ingressantes da FAHOR, sendo considerado fundamental para o bom desenvolvimento do perfil esperado do egresso. São considerados mecanismos de nivelamento os seguintes:

- Atendimento psicopedagógico individual;
- Atendimento individual por docentes que tenham disponibilidade, em horário diferente da aula, considerando que no curso a maioria dos docentes possui contrato TI e TP;
- Cursos especiais de informática;
- Oferta de Componente curricular de Comunicação e Expressão (40h) e Matemática Fundamental (40h);
- Aulas de reforço aos sábados à tarde, nos componentes curriculares de Física e Cálculo, para os estudantes com dificuldade, oriundas do ensino médio;
- Revisão de aulas coordenadas por monitores e/ou estudantes.

### **2.3.3. Monitoria**

O Programa de Monitoria é extensivo a todos os cursos de graduação da FAHOR. Este programa se constitui em mais um meio de aprendizagem, traduzindo-se em uma atividade de preparação para o desenvolvimento das habilidades/competências relacionadas à docência e/ou a Iniciação Científica, visando assegurar a cooperação entre docentes e estudantes nas atividades básicas da instituição.

### **2.3.4. Ouvidoria**

O Programa de Monitoria é extensivo a todos os cursos de graduação da FAHOR. Este programa se constitui em mais um meio de aprendizagem proporcionado aos estudantes da graduação, traduzindo-se em uma atividade de preparação para o desenvolvimento de suas habilidades relacionadas à docência e/ou a Iniciação Científica, visando assegurar a cooperação entre docentes e estudantes nas atividades básicas da IES.

A principal finalidade do Programa de Monitoria está baseada no aperfeiçoamento do processo de formação profissional, criando condições de aprofundamento teórico e principalmente o desenvolvimento de habilidades relacionadas à área de formação do estudante.

### **2.3.5. Atividades complementares**

O objetivo das atividades complementares é a complementação da formação técnico-científica e humana do estudante, por meio da participação e execução de atividades diversas relacionadas às habilidades e competências descritas no perfil do profissional. Nestas atividades o estudante é incentivado a interagir com os seus colegas, professores e com a sociedade em projetos sociais e estudantis.

As Diretrizes de pontuação para as atividades complementares dos Cursos estão detalhadas na normativa institucional.

### **2.3.6. Núcleo Docente Estruturante**

O NDE dos cursos foi criado e o seu funcionamento está baseado na Lei nº 10.861 de 14.04.2004 que institui o SINAES para avaliação das IES, dos cursos e do desempenho de seus estudantes, Decreto nº 9.235 de 15.12.2017 que por sua vez dispõe sobre a avaliação da IES e cursos superiores de graduação e ainda do disposto na Resolução CONAES nº 1 de 17.06.2010, que delibera sobre as atribuições do Núcleo Docente Estruturante – NDE, tendo como propósito a melhoria contínua nos aspectos: instalações físicas, infraestrutura, recursos humanos, biblioteca e materiais, além de outras demandas necessárias para o bom andamento do curso.

### **2.3.7. Comissão Própria de Avaliação – CPA**

Á Comissão Própria de Avaliação caberá à coordenação e condução do Processo de Avaliação Institucional, observada a legislação pertinente. Compete à CPA coordenar e articular os processos internos de avaliação da Instituição, sistematizar as informações resultantes dos processos de avaliação e disponibilizar os resultados da avaliação à comunidade e aos órgãos reguladores. A CPA é composta por representante docente, representante técnico-administrativo, representante do corpo estudantil e representante da sociedade civil.

### **2.3.8. Como posso me envolver em Projetos de Pesquisa, Extensão e Cultura?**

**O que é a pesquisa?** A pesquisa é uma atividade, dissociada do ensino e da extensão, que visa produzir e promover o conhecimento, a tecnologia e a inovação nas diferentes áreas do saber. A gestão da pesquisa é realizada pelo Núcleo de Pesquisa e Iniciação Científica por meio da iniciação científica.

**O que é extensão?** Considera-se a extensão como um processo educativo, cultural e científico que, articulado de forma indissociável com o ensino e a pesquisa, busca promover uma



relação transformadora entre a Faculdade e a sociedade; as atividades de extensão viabilizam o diálogo de saberes, a democratização do conhecimento e a interdisciplinaridade, norteadas pela perspectiva da justiça social, solidariedade, democracia e formação do profissional cidadão.

**Como posso participar?** Anualmente, às agências de fomento (CNPq, CAPES, FAPERGS, etc.) e os programas da FAHOR, entre outros, lançam editais de projetos de pesquisa, iniciação científica. Os professores inscrevem seus projetos e quando contemplados selecionam os bolsistas para participarem. Dessa forma, os estudantes interessados devem ficar atentos aos editais e conversar com os docentes de sua área de interesse.

### 3 CURSOS OFERECIDOS PELA INSTITUIÇÃO

#### 3.1. CURSOS DE GRADUAÇÃO

Os cursos de graduação da FAHOR estão embasados nas Diretrizes Curriculares Nacionais e na legislação de cada curso.

##### 3.1.1. Cursos Superiores de Bacharelado

Os bacharelados se configuram como cursos superiores de graduação generalistas, de formação científica e humanística, que conferem ao diplomado competências e habilidades em determinado campo do saber para o exercício de atividade acadêmica, profissional ou cultural, aptos à continuidade de estudos de nível de pós-graduação.

##### 3.1.2. Cursos Superiores de Tecnologia

São graduações de formação especializada em áreas científicas e tecnológicas que conferem ao diplomado competências e habilidades para atuar em áreas profissionais específicas. Os graduados nos cursos superiores de tecnologia denominam-se tecnólogos e são profissionais de nível superior com formação para a produção e a inovação científico-tecnológica, assim como para a gestão de processos de produção de bens e serviços, aptos à continuidade de estudos de nível de pós-graduação.

##### 3.1.3 Cursos de Pós-graduação

Os cursos de pós-graduação da FAHOR em nível de *lato sensu* são destinados a profissionais das áreas das engenharias e de negócios na modalidade presencial, os quais possibilitam a prática profissional avançada e transformadora de procedimentos e processos aplicados, por meio da incorporação do método científico, habilitando o profissional para atuar em atividades técnico-científicas e de inovação, de acordo com sua área de atuação.

**A pós-graduação *lato sensu*, ofertados pela FAHOR anualmente são nas áreas de Engenharia e também de Desenvolvimento e Gestão.**

Quadro 5 – Curso *Lato Sensu em andamento em 2021*

CURSOS	CARGA HORÁRIA
MBA em Gerenciamento de Projetos	430h

CURSOS	CARGA HORÁRIA
MBA em Sistemas da Qualidade e Manufatura Enxuta	364h

#### 3.2. LINHAS DE PESQUISAS

A FAHOR implantou em 2016 suas linhas de pesquisa para que os trabalhos de final de cursos realizados por seus estudantes sejam inseridos nas linhas de pesquisas com seus professores pesquisadores.

Quadro 6 – Linhas de Pesquisa Institucional

LINHAS DE PESQUISA INSTITUCIONAL	DE	DESDOBRAMENTO DAS LINHAS DE PESQUISA	GRUPO DE PESQUISA
TECNOLOGIA INOVAÇÃO	E	Fomento e respaldo tecnológico ao empreendedorismo de suporte a inovação.	Spin offs (produtos derivados de outros produtos) ex. Start ups
		Economia da inovação e sustentabilidade	Economia compartilhada e criativa

	Energias renováveis	Biodigestor Energia hélio estática Energia solar
	Tecnologia para o agronegócio	Desenvolvimento de tecnologia e equipamentos complementares.
<b>DESENVOLVIMENTO REGIONAL</b>	Sistemas de produção industrial	PCP Indústria Moveleira Produtividade
	Desenvolvimento de Cadeias Produtivas	APL Leite Cadeia de Soja
	Responsabilidade social e sustentabilidade	Educação financeira sempre no positivo
	Gestão empresarial	Plano de negócios
	Qualidade e competitividade	Programas de qualidade Certificações

### 3.3. CURSOS DE GRADUAÇÃO

#### 3.3.1. Engenharia Mecânica, Bacharelado.

O curso foi Autorizado pela Portaria MEC/SESu nº 1.605 de 24 de julho de 2001 e, renovado reconhecimento pela Portaria MEC/SESu nº 1093 de 24/12/2015, está de acordo com a Resolução CNE/CES 11/2002, a matriz curricular do curso está dividida em 10 semestres, baseada nos conteúdos: Núcleo Básico (NB), Núcleo Específico (NE) e Núcleo Profissionalizante (NP), totalizando uma carga horária nominal de 4.120 horas..

Quadro 7 - Estrutura Curricular nº IV do Curso de Engenharia Mecânica

Estrut. Curricular: <b>Nº IV</b>							
Curso: <b>Engenharia Mecânica, Bacharelado.</b>							
Autorizado: <b>Portaria MEC/SESu nº 1.605 – de 24/07/2001 - D.O.U. nº 143 de 25/07/2001.</b>							
Renv. Reconhecim: <b>Portaria MEC/SESu nº 917 – de 27/12/2018 - DOU nº 249, pg. 189 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	CR.	C.H.	T	P	Pré-Req.
<b>1º SEMESTRE</b>							
NB	0005	Redação e Comunicação	2	40	40	-	
	0006	Geometria Descritiva	2	40	40	-	
	0061	Filosofia	2	40	40	-	
	0066	Cálculo I	4	80	80	-	
	0120	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	80	80	-	
	0252	Química Geral	4	80	60	20	
NP	0001	Fundamentos de Eng. Mecânica	2	40	40	-	Obrigatória
<b>Carga Horária do 1º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>380</b>	<b>20</b>	
<b>2º SEMESTRE</b>							
NB	0007	Metodologia da Pesquisa	2	40	40	-	
	0009	Cálculo II	4	80	80	-	0066
	0010	Física I	4	80	60	20	
	0017	Informática	2	40	20	20	
	0123	Estatística	4	80	80	-	
	0214	Desenho para Engenharia	4	80	80	-	
<b>Carga Horária do 2º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>360</b>	<b>40</b>	
<b>3º SEMESTRE</b>							
NB	0013	Cálculo III	4	80	80	-	0009
	0014	Física II	4	80	60	20	
	0015	Desenho Computacional	4	80	-	80	0214

	0249	Estática para Engenharia	4	80	80	-	0010
NP	0023	Sistemas de Medição	2	40	30	10	
	0025	Cálculo Numérico	2	40	40	-	
<b>Carga Horária do 3º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>290</b>	<b>110</b>	
<b>4º SEMESTRE</b>							
NB	0019	Física III	4	80	60	20	
	0022	Ciência dos Materiais	4	80	80	-	
	0032	Mecanismos	2	40	40	-	
NP	0012	Prática de Mecânica	2	40		40	0023
	0021	Ergon. e Segurança do Trabalho	2	40	40	-	
	0211	Resistência dos Materiais	4	80	80	-	0249
	0250	Dinâmica Para Engenharia	2	40	40	-	0010
<b>Carga Horária do 4º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>340</b>	<b>60</b>	
<b>5º SEMESTRE</b>							
NB	0069	Sociologia	2	40	40	-	
NP	0020	Mecânica dos Sólidos I	4	80	80	-	0211
	0024	Eletrotécnica	2	40	40	-	
	0028	Polímeros e Compósitos	2	40	40	-	
	0031	Gestão Ambiental	2	40	40	-	
	0037	Gestão da Qualidade	4	80	80	-	
NE	0029	Processos de Fabricação I	4	80	60	20	
<b>Carga Horária do 5º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>380</b>	<b>20</b>	
<b>6º SEMESTRE</b>							
NB	0033	Termodinâmica	4	80	80	-	0014
NP	0027	Mecânica dos Sólidos II	4	80	80	-	
	0036	Mecânica dos Fluidos	4	80	80	-	0014
NE	0026	Elementos de Máquinas I	4	80	80	-	0211
	0035	Processos de Fabricação II	4	80	60	20	
<b>Carga Horária do 6º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>380</b>	<b>20</b>	
<b>7º SEMESTRE</b>							
NP	0135	Gerência da Produção	4	80	80	-	
	0204	Projeto de Produto	4	80	80	-	
NE	0034	Elementos de Máquinas II	4	80	80	-	
	0038	Transferência de Calor	4	80	80	-	0013/0036
	0042	Processos de Fabricação III	4	80	60	20	
<b>Carga Horária do 7º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>380</b>	<b>20</b>	
<b>8º SEMESTRE</b>							
NP	0030	Gestão Empreendedora	2	40	40	-	
	0189	Instrumentação Industrial I	2	40	40	-	
NE	0041	Vibrações Mecânicas	4	80	80	-	0019
	0045	Sistemas Hidrául. e Pneumáticos	4	80	60	20	
	0047	Máquinas de Fluido	4	80	80	-	0036
	0205	Projeto de Produto Avançado	2	40	20	20	0204
	0251	Sistemas de Movim. e Elevação	2	40	40	-	
<b>Carga Horária do 8º Semestre</b>			<b>18</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>40</b>	
<b>9º SEMESTRE</b>							
NE	0043	Máquinas Térmicas	4	80	80	-	0033/0038
	0048	Conforto Tér. e Refrig. Industrial	4	80	80	-	0038/047
	0050	Preparação para o TFC	2	40	40	-	80%+0007
	0051	Engenharia Econômica	2	40	40	-	
		Optativa I	2	40	40	-	
		Optativa II	2	40	40	-	
	Optativa III	4	80	80	-		

Carga Horária do 9º Semestre			20	400	400		
<b>10º SEMESTRE</b>							
NE	0055	Estágio Curricul. Supervisionado	10	200		200	0050
	0056	Trabalho Final de Curso (TFC)	6	120		120	0050
<b>Carga Horária do 10º Semestre</b>			<b>16</b>	<b>320</b>		<b>320</b>	
<b>Carga Horária Parcial do Curso</b>			<b>196</b>	<b>3920</b>	<b>3270</b>	<b>650</b>	
0108 - ACGs – Atividades Complementares			10	200		200	
<b>Carga Horária Total do Curso</b>			<b>206</b>	<b>4120</b>	<b>3270</b>	<b>850</b>	

Quadro 8 – Componente Curricular de Eletivas do Curso de Engenharia Mecânica

Cód.	Componente Curricular	Cr.	C.H. N
0170	Libras - Língua Brasileira de Sinais	2	40
0172	Cultura Afro-Indígena-Brasileira	2	40
0177	Circuitos Elétricos I	4	80
0178	Circuitos Elétricos II	4	80
0179	Eletrônica para Automação I	4	80
0187	Acionamento Hidráulico para Controle e Automação	2	40
0190	Sistemas Pneumáticos para Automação Industrial	2	40
0207	Instrumentação Industrial II	2	80
0064	Mercado de Capitais	2	40
0083	Sistemática de Comércio Exterior	2	40
0103	Análise de Investimentos	2	40
0104	Auditoria nas Organizações	2	40
0127	Relações Interpessoais	2	40
0226	Direito	2	40
0236	Contabilidade Geral	4	80
0241	Economia Industrial	4	80
0244	Economia da Tecnologia	2	40
0185	Prática em Usinagem	2	40
0186	Soldagem e Técnicas Conexas	2	40
0206	Fontes Renováveis de Energia	2	40
0130	Inovação Tecnológica	2	40
0141	Planejamento e Controle da Produção – PCP	4	80
0161	Psicologia nas Organizações	2	40
0163	Gestão de Serviços	2	40
0220	Gestão de Projetos	4	80
0227	Liderança	2	40
0209	Inglês Técnico I	2	40
0210	Inglês Técnico II	2	40
0200	Matemática Fundamental	2	40
0201	Português Instrumental	2	40
0342	Máquinas Agrícolas Plantio e Colheita	2	40
0228	Projeto de Instalações industriais	4	80
0160	Manutenção Industrial	4	80
0159	Sistemas de automação Industrial	4	80
0218	Organização dos Processos de Trabalho	4	80
0151	Ferramentas Gerenciais da Qualidade	4	80
EM47	Sistemas Mecanizados	4	80
EM21	Características Mecânicas dos Vegetais	2	40

0149	Logística e Transporte	4	80
0140	Planejamento e Projeto de Produto	4	80
0266	Fenômenos Eletromagnéticos	2	40

**Obs.:** Poderão ser oferecidos componentes de Eletivas conforme demanda localizada pelo Núcleo Docente Estruturante (NDE) e ratificada pelo Colegiado do Curso.

Está sendo implantada nova Grade no curso de Engenharia Mecânica para estudantes ingressantes em 2020, devendo migrar da Grade 4 estudantes ingressantes em 2019 e, estudantes com ingresso em períodos anteriores que tiverem menos de 45% da grade do curso integralizada.

Quadro 9 - Estrutura Curricular nº V do Curso de 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>						
Núcl.	Cód.	Componente Curricular	Créd.	C.H. Nom.	C.H. Relógio	CH		Pré Requisito
						T	P	
<b>1º SEMESTRE</b>								
NB	0005	Redação e Comunicação	2	40	37,5	40		
NB	0343	Pré-Cálculo	4	80	75	80		
NB	0175	Algoritmos e Programação	4	80	75	80		
NB	0214	Desenho para Engenharia	4	80	75	40	40	
NE	0344	Introdução à Engenharia	2	40	37,5	40		
NB	0252	Química Geral	4	80	75	60	20	
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>340</b>	<b>60</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>70</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	40		
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>390</b>	<b>50</b>	
<b>4º SEMESTRE</b>								

NB	0014	Física II	4	80	75	60	20	
NB	0007	Metodologia da Pesquisa	2	40	37,5	30	10	
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	60	20	
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>350</b>	<b>50</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	
NP	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	40		
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>320</b>	<b>80</b>	
<b>6º SEMESTRE</b>								
NP	0033	Termodinâmica	4	80	75	80		0014
NP	0352	Robótica Industrial	4	80	75	60	20	
NB	0353	Liderança e Desenvolvimento Interpessoal	4	80	75	80		
NB	0354	Custos	4	80	75	40	40	
NP	0128	Mecânica dos Sólidos	4	80	75	80		0367
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>340</b>	<b>60</b>	
<b>7º SEMESTRE</b>								
NB	0069	Sociologia	2	40	37,5	40		
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	40		
NB	0350	Empreendedorismo e Inovação	2	40	37,5	20	20	
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>380</b>	<b>20</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	30	10	
NE	0359	Elementos de Máquinas	4	80	75	60	20	0128.
NP	0204	Projeto de Produto	4	80	75	50	30	
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>320</b>	<b>80</b>	
<b>9º SEMESTRE</b>								
NE	0045	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	4	80	75	60	20	

NP	0048	Conforto Térmico e Refrigeração Industrial	4	80	75	80		0038
NE	0050	Preparação para o TFC	2	40	37,5	40		80%+0007
NE	0360	Motores e Sistemas de Acionamento	4	80	75	80		
NP	0021	Ergonomia e Segurança do Trabalho	2	40	37,5	40		
		Eletiva I	4	80	75	80		
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>380</b>	<b>20</b>	
<b>10º SEMESTRE</b>								
		Eletiva II	2	40	37,5	40		
NE	0423	Tópicos Especiais I	2	40	37,5	40		
NE	0424	Tópicos Especiais II	2	40	37,5	40		
NE	0361	Estágio Curricular Supervisionado	8	160	160		160	0050
NE	0056	Trabalho Final de Curso – TFC	6	120	120		120	0050
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>440</b>	<b>392,5</b>	<b>120</b>	<b>280</b>	
<b>Carga Horária Parcial do Curso</b>			<b>202</b>	<b>4.040</b>	<b>3.805</b>	<b>3.270</b>	<b>770</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>3.270</b>	<b>850</b>	

Quadro 10 - Componentes Curriculares de Eletivas do curso de Engenharia Mecânica

Cód.	Componentes Curriculares de Eletivas	Créd.	C.H. Nominal	C.H. Relógio	Pré-requisito
<b>9º SEMESTRE</b>					
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	
<b>10º SEMESTRE</b>					
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	

**Obs.:** Poderão ser oferecidos componentes de Eletivas conforme demanda localizada pelo Núcleo Docente Estruturante (NDE) e ratificada pelo Colegiado do Curso.

Entra em vigor em janeiro de 2020.



### 3.3.2. Engenharia de Produção, Bacharelado.

O curso foi Autorizado pela Portaria MEC/SESu nº 2.806 de 06 de setembro de 2004 e, renovado reconhecimento pela Portaria MEC/SESu nº 1093 de 24/12/2015, está de acordo com a Resolução CNE/CES 11/2002, a matriz curricular do curso está dividida em dez semestres, baseada nos conteúdos: Núcleo Básico (NB), Núcleo Específico (NE) e Núcleo Profissionalizante (NP), totalizando uma carga horária nominal de 4.240 horas.

Quadro 11 - Estrutura Curricular nº IV do Curso de Engenharia de Produção

Estrutura Curricular: <b>Nº IV</b>							
Curso: <b>Engenharia de Produção, Bacharelado.</b>							
Autorizado: <b>Portaria MEC/SESu nº 2.806 – de 06/09/2004 - D.O.U. de 10/09/2004.</b>							
Reconhecido: <b>Portaria MEC/SESu nº 02 de 10/01/2013 – D.O.U. de 14/01/2013.</b>							
Renv. Reconhecim: <b>Port. MEC/SESu nº 917 – de 27/12/2018 - DOU nº 249, pg. 189 de 28/12/2018.</b>							
Integralização: <b>Mínimo de 5 anos ou 10 semestres.</b>							
Turno: <b>Noturno</b>							
Vagas: <b>Autorizadas 40 vagas</b>							
Núcleo	Cód.	Componente Curricular	CR	C/H	T	P	Pré-requi.
1º SEMESTRE							
NB	0109	Introdução à Engenharia	2	40	30	10	Obrig.
	0061	Filosofia	2	40	40		
	0066	Cálculo I	4	80	80		
	0252	Química Geral	4	80	60	20	
	0005	Redação e Comunicação	2	40	40		
	0017	Informática	2	40	20	20	
	0214	Desenho para Engenharia	4	80	20	60	
<b>Carga Horária do 1º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>290</b>	<b>110</b>	
2º SEMESTRE							
NB	0120	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	80	60	20	
	0009	Cálculo II	4	80	80		0066
	0010	Física I	4	80	60	20	
	0208	Desenho p/ Engenharia de Produção	4	80	20	60	0214
	0123	Estatística	4	80	60	20	
	0209	Inglês Técnico I	2	40	40		
<b>Carga Horária do 2º Semestre</b>			<b>22</b>	<b>440</b>	<b>320</b>	<b>120</b>	
3º SEMESTRE							
NB	0013	Cálculo III	4	80	80		0009
	0014	Física II	4	80	60	20	
	0161	Psicologia nas Organizações	2	40	20	20	
	0130	Inovação Tecnológica	2	40	20	20	
	0007	Metodologia da Pesquisa	2	40	40		
	0210	Inglês Técnico II	2	40	40		
NP	0022	Ciência dos Materiais	4	80	70	10	
	0021	Ergonomia e Segurança do Trabalho	2	40	40		
<b>Carga Horária do 3º Semestre</b>			<b>22</b>	<b>440</b>	<b>370</b>	<b>70</b>	
4º SEMESTRE							
NB	0253	Resistência dos Materiais p/ Engenharia de Produção	4	80	70	10	
NP	0144	Gestão de Materiais	2	40	36	4	
	0137	Sistemas de Informação	2	40	30	10	
	0141	Planejamento e Controle da Produção	4	60	60	20	
	0202	Eleticidade e Eletrotécnica	4	80	60	20	
NE	0212	Processos de Fabricação Moveleira	2	40	30	10	
	0213	Processos de Fabricação Têxtil	2	40	30	10	
<b>Carga Horária do 4º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>316</b>	<b>84</b>	
5º SEMESTRE							

NB	0023	Sistemas de Medição	2	30	30	10	0014
	0069	Sociologia	2	40	40		
	0199	Fundam. de Transferência de Calor	2	40	40		
	0085	Administração e Planejamento	2	40	40		
NE	0216	Processos de Fabricação na Ind. de Alimentos	2	40	30	10	
	0217	Processos de Montagem e Acabamento	2	40	30	10	0085
	0218	Organização dos Processos de Trabalho	4	40	30	10	0021
	0215	Estágio I (Proc. Prod., Conhec. Uma Organiz.)	2	40		40	
NP	0269	Ergonomia Avançada	4	80	70		
<b>Carga Horária do 5º Semestre</b>			<b>22</b>	<b>440</b>	<b>360</b>	<b>80</b>	
<b>6º SEMESTRE</b>							
NE	0084	Pesquisa Operacional	4	80	60	20	
	0139	Custos Industriais	4	80			
	0219	Processos de Fabricação Metalomecânico	4	80	60	20	0022
	0220	Gestão de Projetos	4	80	60	20	
	0221	Estágio II (Segurança do Trabalho)	2	40		40	0305
NP	0135	Gerência da Produção	4	80	70	10	
<b>Carga Horária do 6º Semestre</b>			<b>22</b>	<b>440</b>	<b>330</b>	<b>110</b>	
<b>7º SEMESTRE</b>							
NB	0051	Engenharia Econômica	2	40	40		
NE	0154	Ferramentas Gerenciais da Qualidade	4	80	80		
	0222	Pesquisa Operacional Avançada	2	40	30	10	0084
	0176	Sistemas de Automação Industrial	2	40	30	10	
NP	0204	Projeto de Produto	4	80	80		
	0226	Direito	2	40	40		
	0224	Estratégias Mercadológicas	4	80	80		
	0163	Gestão de Serviços	2	40	40		0085
<b>Carga Horária do 7º Semestre</b>			<b>22</b>	<b>440</b>	<b>420</b>	<b>20</b>	
<b>8º SEMESTRE</b>							
NE	0223	Engenharia Econômica Avançada	2	40	40		0051/0139
	0100	Análise de Conjuntura Econômica	2	40	40		
	0254	Engenharia da Qualidade	4	80	60	20	0123
	0228	Projeto de Instalações Industriais	4	80	50	30	0139/0220
	0225	Estágio III (Projetos, Gestão, Viabilidade)	2	40		40	0220
NP	0031	Gestão Ambiental	2	40	40		
	0030	Gestão Empreendedora	2	40	40		
	0227	Liderança	2	40	30	10	
<b>Carga Horária do 8º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>300</b>	<b>100</b>	
<b>9º SEMESTRE</b>							
NE	0160	Manutenção Industrial	4	80	80		
	0230	Logística e Cadeia de Suprimentos	4	80	80		
	0231	Planejamento Estratégico	4	80	60	20	
	0037	Gestão da Qualidade	4	80	80		
	0229	Estágio IV (Qualidade)	2	40	40	40	0154
	0050	Preparação para o TFC	2	40	40		80%+0007
<b>Carga Horária do 9º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>340</b>	<b>60</b>	
<b>10º SEMESTRE</b>							
NE	0234	Estágio V (Planejamento, Estratégia, Produção)	2	40		40	0231
		Eletiva I	2	40	40		
		Eletiva II	2	40	40		

0056	Trabalho Final de Curso - TFC	6	120		120	0050
<b>Carga Horária do 10º Semestre</b>		<b>12</b>	<b>240</b>	<b>80</b>	<b>160</b>	
<b>Carga Horária Parcial do Curso</b>		<b>202</b>	<b>4040</b>	<b>3126</b>	<b>914</b>	
0108 - ACGs – Atividades Complementares		10	200		200	
<b>Carga Horária Total do Curso</b>		<b>212</b>	<b>4240</b>	<b>3126</b>	<b>1114</b>	

Quadro 12 - Componente Curricular de eletiva/ optativa do curso de Engenharia de Produção

<b>Código</b>	<b>Componente Curricular Proposto</b>	<b>Crédito</b>	<b>C.H. N</b>
0064	Mercado de Capitais	2	40
0083	Sistemática de Comércio Exterior	2	40
0103	Análise de Investimentos	2	40
0173	Dicção Desinibição e Oratória	2	40
0236	Contabilidade Geral	4	80
0012	Prática de Mecânica	2	40
0028	Polímeros e Compósitos	2	40
0189	Instrumentação Industrial I	2	40
0206	Fontes Renováveis de Energia	2	40
0032	Mecanismos	2	40
0170	Libras - Língua Brasileira de Sinais	2	40
0172	Cultura Afro-Indígena-Brasileira	2	40
0200	Matemática Fundamental	2	40
0201	Português Instrumental	2	40
0025	Cálculo Numérico	2	40
0250	Dinâmica para Engenharia	2	40
0248	Fundamentos de Mecânica dos Fluidos	2	40
0232	Fundamentos de Macroeconomia	2	40
0081	Economia Agrícola	2	40
0089	Economia Regional	2	40
0240	Economia Quantitativa	2	40

**Obs.:** Poderão ser oferecidos componentes de Eletivas conforme demanda localizada pelo Núcleo Docente Estruturante (NDE) e ratificada pelo Colegiado do Curso.

Está sendo implantada nova Grade no curso de Engenharia de Produção para estudantes ingressantes em 2020, devendo migrar da Grade 4 estudantes ingressantes em 2019 e, estudantes com ingresso em períodos anteriores que tiverem menos de 45% da grade do curso integralizada.

Quadro 13 - Estrutura Curricular nº V do Curso de Engenharia de Produção

Estrutura Curricular:		<b>Nº V</b>						
Curso:		<b>Engenharia de Produção, Bacharelado.</b>						
Autorizado:		<b>Port. 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>						
<b>Núcl.</b>	<b>Cód.</b>	<b>Componente Curricular Proposto</b>	<b>Créd.</b>	<b>C.H. Nom.</b>	<b>CH Rel.</b>	<b>CH</b>		<b>Pré Requisito</b>
						<b>T</b>	<b>P</b>	
<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	60	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		

Carga Horária do 1º Semestre			20	400	375	340	60	
<b>2º Semestre</b>								
NB	0066	Cálculo I	4	80	75	80		0343
NB	0007	Metodologia da Pesquisa	2	40	37,5	30	10	
NB	0123	Estatística	4	80	75	80		
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	0214
NE	0291	Introdução aos Processos Industriais	2	40	37,5	30	10	
<b>Carga Horária do 2º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>340</b>	<b>60</b>	
<b>3º Semestre</b>								
NP	0021	Ergonomia e Segurança do Trabalho	2	40	37,5	40		
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	40		
NB	0005	Redação e Comunicação	2	40	37,5	40		
NB	0010	Física I	4	80	75	60	20	
NB	0009	Cálculo II	4	80	75	80		0066
<b>Carga Horária do 3º Semestre</b>			<b>22</b>	<b>440</b>	<b>412,5</b>	<b>410</b>	<b>30</b>	
<b>4º Semestre</b>								
NE	0385	Planejam. 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	60	20	
NB	0022	Ciência dos Materiais	4	80	75	70	10	
NP	0146	Gestão de Projetos	2	40	37,5	20	20	
NB	0031	Gestão Ambiental	2	40	37,5	30	10	
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>320</b>	<b>120</b>	
<b>5º Semestre</b>								
NP	0356	Sistema de Gestão da Qualidade	4	80	75	70	10	
NB	0371	Tecn. 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		0010
NB	0061	Filosofia	2	40	37,5	40		
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>340</b>	<b>60</b>	
<b>6º Semestre</b>								
NB	0353	Liderança e Desenvolvimento Interpessoal	4	80	75	80		
NP	0358	Gestão de Negócios	2	40	37,5	20	20	
NP	0418	Planejamento Estratégico	2	40	37,5	40		
NE	0223	Engenharia Econômica Avançada	2	40	37,5	40		0051
NE	0084	Pesquisa Operacional	4	80	75	60	20	
NE	0423	Tópicos Especiais I	2	40	37,5	40		
NE	0388	Planejamento e Controle da Produção II	4	80	75	60	20	0385
<b>Carga Horária do 6º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>340</b>	<b>60</b>	
<b>7º Semestre</b>								

NB	0350	Empreendedorismo e Inovação	2	40	37,5	20	20	
NB	0226	Direito	2	40	37,5	40		
NE	0254	Engenharia da Qualidade	4	80	75	60	20	
NE	0389	Pesquisa Operacional Avançada	4	80	75	60	20	0084
NP	0224	Estratégia Mercadológica	4	80	75	60	20	
NP	0219	Processos de Fabri. Metalomecânico	4	80	75	80		
<b>Carga Horária do 7º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>320</b>	<b>80</b>	
<b>8º Semestre</b>								
NE	0390	Engenharia da Qualidade Avançada	4	80	75	60	20	0254
NE	0424	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	50	30	
NP	0160	Manutenção Industrial	4	80	75	80		
NP	0419	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>340</b>	<b>60</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	80%+0007
NE	0135	Gerência da Produção	4	80	75	30	50	0385, 0386, 0388
		Eletiva I	2	40	37,5	40		
NB	0199	Fundamentos de Transferência de Calor	2	40	37,5	40		0014
<b>Carga Horária do 9º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>270</b>	<b>130</b>	
<b>10º Semestre</b>								
NE	0055	Estágio Curricular Supervisionado	10	200	200		200	0050
NE	0056	Trabalho final de curso - TFC	6	120	120		120	0050
		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>	
<b>Carga Horária Parcial do Curso</b>			<b>204</b>	<b>4.080</b>	<b>3.845</b>	<b>3.100</b>	<b>980</b>	
0420	Atividades Complementares de Graduação - ACGs		8	160	160		160	
<b>Carga Horária Total do Curso</b>			<b>212</b>	<b>4.240</b>	<b>4.005</b>	<b>3.100</b>	<b>1.140</b>	

Quadro 14 - Componentes Curriculares de Eletivas do curso de Engenharia de Produção

Código	Componentes Curriculares de Eletivas	Crédito	C.H. Nominal	C.H. Relóg.	Pré-requisito
<b>9º SEMESTRE</b>					
0032	Mecanismos	2	40	37,5	
0064	Mercado de Capitais	2	40	37,5	
0173	Dicção Desinibição e Oratória	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	

**Obs.:** Poderão ser oferecidos componentes de Eletivas conforme demanda localizada pelo Núcleo Docente Estruturante (NDE) e ratificada pelo Colegiado do Curso.

Entra em vigor em janeiro de 2020.

### 3.3.3. Ciências Econômicas, Bacharelado.

O curso foi Autorizado pela Portaria MEC/SESu nº 442 de 04 de fevereiro de 2005 e, renovado reconhecimento pela Portaria MEC/SESu nº 269 de 04/04/2017, está baseado na resolução nº 4, de 13 de Julho de 2007, a matriz curricular está baseada nos conteúdos de: Formação Geral, Formação Teórico-Quantitativa, Formação Histórica e Teórico-Práticos., totalizando uma carga horária nominal de 3.360 horas.

Quadro 15 - Estrutura curricular nº III do curso de Ciências Econômicas.

Estrutura Curricular:	<b>Nº III</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 269, de 03/04/2017 DOU Nº 65 de 04/04/2017.</b>					
Integralização:	<b>Mínimo de 08 semestres, ou 4 (quatro) anos.</b>					
Turno:	<b>Noturno</b>					
Vagas:	<b>Autorizadas 35 vagas</b>					
Cód.	Componentes Curriculares	CR	CH	T	P	Pré-req.
1º SEMESTRE						
0059	Introdução à Economia	4	80	80		Obrig.
0060	História Econômica Geral	4	80	80		
0061	Filosofia	2	40	40		
0007	Metodologia da Pesquisa	2	40	40		
0005	Redação e Comunicação	2	40	40		
0232	Fundamentos de Macroeconomia	2	40	40		
0233	Educação e Planejamento Financeiro	4	80	40	40	
<b>Carga Horária do 1º Semestre</b>		<b>20</b>	<b>400</b>	<b>360</b>	<b>40</b>	
2º SEMESTRE						
0065	História do Pensamento Econômico	4	80	80		
0066	Cálculo I	4	80	80		
0235	Economia e Finanças	4	80	60	20	
0069	Sociologia	2	40	40		
0226	Direito	2	40	40		
0236	Contabilidade Geral	4	80	40	40	
<b>Carga Horária do 2º Semestre</b>		<b>20</b>	<b>400</b>	<b>340</b>	<b>60</b>	
3º SEMESTRE						
0068	Contabilidade Social	4	80	80		0232
0070	Formação Econômica do Brasil	4	80	80		
0237	Matemática aplicada à economia	4	80	80		0066
0072	Microeconomia I	4	80	80		0059
0123	Estatística	4	80	80		

<b>Carga Horária do 3º Semestre</b>		<b>20</b>	<b>400</b>	<b>400</b>		
<b>4º SEMESTRE</b>						
0076	Macroeconomia I	4	80	80		0232
0077	Microeconomia II	4	80	80		0072
0078	Economia Brasileira Contemporânea	4	80	80		0070
0079	Estratégias de Finanças	4	80	40	40	0236
0238	Fundamentos do Agronegócio	2	40			
0085	Administração e Planejamento	2	40	20	20	
<b>Carga Horária do 4º Semestre</b>		<b>20</b>	<b>400</b>	<b>340</b>	<b>60</b>	
<b>5º SEMESTRE</b>						
0075	Elaboração e Análise de Projetos	4	80	40	40	0236
0080	Macroeconomia II	4	80	80		0076
0088	Economia do Setor Público	4	80	80		0076
0091	Estatística Econômica	4	80	80		0123
0095	Desenvolvimento Socioeconômico	4	80	80		0065
<b>Carga Horária do 5º Semestre</b>		<b>20</b>	<b>400</b>	<b>360</b>	<b>40</b>	
<b>6º SEMESTRE</b>						
0084	Pesquisa Operacional	4	80	80		
0087	Economia Monetária	4	80	80		0080
0239	Estratégias de Desenvol. Regional	2	40	40		
0030	Gestão Empreendedora	2	40	20	20	
0090	Economia Internacional I	4	80	80		0077, 0076
0093	Econometria	4	80	80		0091
<b>Carga Horária do 6º Semestre</b>		<b>20</b>	<b>400</b>	<b>380</b>	<b>20</b>	
<b>7º SEMESTRE</b>						
0240	Economia Quantitativa	2	40	40		0093
0094	Economia Internacional II	4	80	80		0090
0241	Economia Industrial	4	80	80		0077
0224	Estratégias Mercadológicas	4	80	80		
0064	Mercado de Capitais	2	40	20	20	
0097	Trabalho de Conclusão de Curso I	6	120		120	0093
<b>Carga Horária do 7º Semestre</b>		<b>22</b>	<b>440</b>	<b>300</b>	<b>140</b>	
<b>8º SEMESTRE</b>						
0242	Gestão de Mercados e Derivativos	2	40	20	20	
0083	Sistemática de Comércio Exterior	2	40	40		
0100	Análise de Conjuntura Econômica	2	40	20	20	0080
0243	Consultoria Econômica	4	80	80		0075
0244	Economia da Tecnologia	2	40	40		0241
	Eletiva I	2	40	40		
	Eletiva II	2	40	40		
0102	Trabalho Conclusão de Curso II	6	120		120	0097
<b>Carga Horária do 8º Semestre</b>		<b>22</b>	<b>440</b>	<b>280</b>	<b>160</b>	
<b>Carga Horária Parcial do Curso</b>		<b>164</b>	<b>3280</b>	<b>2760</b>	<b>520</b>	
0058	ACGs - Atividades Complementares	4	80		80	
<b>Carga Horária Total do Curso</b>		<b>168</b>	<b>3.360</b>	<b>2760</b>	<b>600</b>	

Quadro 16 - Componente Curricular de Eletiva / Optativa do Curso de Ciências Econômicas

<b>Código</b>	<b>Discriminação</b>	<b>CR</b>	<b>H</b>
0172	Cultura Afro-Indígena-Brasileira	2	40
0170	Libras - Língua Brasileira de Sinais	2	40
0103	Análise de Investimentos	2	40
0104	Auditoria nas Organizações	2	40
0105	Comportamento do Consumidor	2	40
0106	Responsabilidade Social e Corporativa	2	40
0031	Gestão Ambiental	2	40

**Obs.:** Poderão ser oferecidos componentes de Eletivas conforme demanda localizada pelo

Núcleo Docente Estruturante (NDE) e ratificada pelo Colegiado do Curso.

Está sendo implantada nova Grade para estudantes ingressantes em 2020, devendo migrar da Grade 3 estudantes ingressantes em 2019 e, estudantes com ingresso em outros anos que tiverem menos de 45% da grade do curso integralizada.

Quadro 17 - Estrutura curricular nº IV do curso de 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 269, de 03/04/2017 DOU Nº 65 de 04/04/2017.</b>			
Integralização:		<b>Mínimo de 08 semestres, ou 4 (quatro) anos.</b>			
Turno:		<b>Noturno</b>			
Vagas:		<b>Autorizadas 35 vagas</b>			
Cód.	Componentes Curriculares	Créd.	C.H. Nominal	C.H. Relógio	Pré-requisito
<b>1º SEMESTRE</b>					
0059	Introdução à Economia	4	80	75	
0060	História Econômica Geral	4	80	75	
0005	Redação e Comunicação	2	40	37,5	
0343	Pré-Cálculo	4	80	75	
0345	Fundamentos de Microeconomia	2	40	37,5	
0232	Fundamentos de Macroeconomia	2	40	37,5	
0346	Educação e Planejamento Financeiro	2	40	37,5	
<b>Carga Horária do Semestre</b>		<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	
<b>2º SEMESTRE</b>					
0065	História do Pensamento Econômico	4	80	75	
0066	Cálculo I	4	80	75	0343
0403	Economia e Finanças	2	40	37,5	0343, 0346
0123	Estatística	4	80	75	
0007	Metodologia da Pesquisa	2	40	37,5	
0236	Contabilidade Geral	4	80	75	
<b>Carga Horária do Semestre</b>		<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	
<b>3º SEMESTRE</b>					
0404	Contabilidade Social	2	40	37,5	0232
0070	Formação Econômica do Brasil	4	80	75	
0069	Sociologia	2	40	37,5	
0171	Inglês Técnico	2	40	37,5	
0226	Direito	2	40	37,5	
0334	Planejamento Tributário	4	80	75	0236
0009	Cálculo II	4	80	75	0066
<b>Carga Horária do Semestre</b>		<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	
<b>4º SEMESTRE</b>					
0405	Macroeconomia II	2	40	37,5	0232
0077	Microeconomia II	4	80	75	0345
0406	Controladoria	2	40	37,5	0236
0083	Sistemática de Comércio Exterior	2	40	37,5	
0354	Custos	4	80	75	
0078	Economia Brasileira Contemporânea	4	80	75	0070
0402	Estratégias de Finanças	2	40	37,5	0236
<b>Carga Horária do Semestre</b>		<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	
<b>5º SEMESTRE</b>					



0061	Filosofia	2	40	37,5	
0051	Engenharia Econômica	2	40	37,5	
0064	Mercado de Capitais	2	40	37,5	
0407	Economia Internacional I	2	40	37,5	
0408	Macroeconomia III	4	80	75	0405
0409	Economia do Setor Público	2	40	37,5	
0096	Economia Industrial	2	40	37,5	0077
0238	Fundamentos do Agronegócio	2	40	37,5	
0410	Estatística Econômica	2	40	37,5	0123
<b>Carga Horária do Semestre</b>		<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	
<b>6º SEMESTRE</b>					
0358	Gestão de Negócios	2	40	37,5	
0084	Pesquisa Operacional	4	80	75	
0411	Banking	2	40	37,5	
0412	Jogos Empresariais	2	40	37,5	
0413	Economia Monetária I (Esc. de Pensamento)	2	40	37,5	
0094	Economia Internacional II	4	80	75	
0093	Econometria	4	80	75	0410
<b>Carga Horária do Semestre</b>		<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	
<b>7º SEMESTRE</b>					
0350	Empreendedorismo e Inovação	2	40	37,5	
0414	Economia Monetária II (Sistema Financeiro)	2	40	37,5	
0423	Tópicos Especiais I	2	40	37,5	
0095	Desenvolvimento Socioeconômico	4	80	75	0065
	Eletiva I	2	40	37,4	
0224	Estratégias Mercadológicas	4	80	75	
0097	Trabalho de Conclusão de Curso I	6	120	120	0093
<b>Carga Horária do Semestre</b>		<b>22</b>	<b>440</b>	<b>420</b>	
<b>8º SEMESTRE</b>					
0242	Gestão de Mercados e Derivativos	2	40	37,5	0064
0100	Análise de Conjuntura Econômica	2	40	37,5	
0422	Economia das Empresas	2	40	37,5	
0239	Estratégias de Desenvolvimento Regional	2	40	37,5	
0353	Liderança e Desenvolvimento Interpessoal	4	80	75	
0415	Prática Extensionista	2	40	37,5	
	Eletiva II	2	40	37,5	
0102	Trabalho de Conclusão de Curso II	6	120	120	0097
<b>Carga Horária do Semestre</b>		<b>22</b>	<b>440</b>	<b>420</b>	
<b>Carga Horária Parcial do Curso</b>		<b>164</b>	<b>3.280</b>	<b>3.090</b>	
0058	Atividades Complementares de Graduação - ACGs	4	80	80	
<b>Carga Horária Total do Curso</b>		<b>168</b>	<b>3.360</b>	<b>3.170</b>	

Quadro 18 - Componente Curricular de eletiva/ optativa do curso de Ciências Econômicas

Cód.	Componente Curricular de Eletiva	Créd.	C.H. Nominal	C.H. Relógio	Pré-requisito
<b>7º SEMESTRE</b>					
0104	Auditoria nas Organizações	2	40	37,5	
0106	Responsabilidade Social 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 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	

**Obs.:** Poderão ser oferecidos componentes de Eletivas conforme demanda localizada pelo Núcleo Docente Estruturante (NDE) e ratificada pelo Colegiado do Curso.

Entra em vigor em janeiro de 2020.

### 3.3.4. Engenharia de Controle e Automação, Bacharelado.

O curso foi Autorizado pela Portaria MEC/SESu nº 362 de 02 de julho de 2014, está de acordo com a Resolução CNE/CES 11/2002, a matriz curricular está baseada: Núcleo Básico (NB), Núcleo Específico (NE) e Núcleo Profissionalizante (NP), totalizando uma carga horária nominal de 4.120 horas.

Quadro 19 - Estrutura Curricular nº II do Curso de Engenharia de Controle e Automação

Estrutura Curricular:		<b>Nº II</b>						
Curso:		<b>Engenharia de Controle e Automação, (Bacharelado)</b>						
Autorizado:		<b>Portaria MEC/SESU nº 362 – D.O.U. nº 125 de 03/07/2014.</b>						
Integralização:		<b>Mínimo de 5 anos ou 10 semestres.</b>						
Turno:		<b>Noturno</b>						
Vagas:		<b>Autorizadas 40 vagas</b>						
Núcl.	Cód.	Componente Curricular	Créd.	C.H. Nomi.	C. H. Relóg.	C.H.		Pré Requisito
						T	P	
1º SEMESTRE								
NB	0175	Algoritmo e Programação	4	80	75	80		
	0007	Metodologia da Pesquisa	2	40	37,5	40		
	0010	Física I	4	80	75	56	24	
	0214	Desenho para Engenharia	4	80	75	40	40	
	0066	Cálculo I	4	80	75	80		
NP	0174	Introdução à Eng. de Controle e Automação	2	40	37,5	28	12	Obrig.
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>324</b>	<b>76</b>	
2º SEMESTRE								
NB	0009	Cálculo II	4	80	75	80		0066
	0014	Física II	4	80	75	56	24	
	0120	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	80	75	80		
	0252	Química Geral	4	80	75	56	24	
	0061	Filosofia	2	40	37,5	40		
	0005	Redação e Comunicação	2	40	37,5	40		
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>352</b>	<b>48</b>	
3º SEMESTRE								
NB	0013	Cálculo III	4	80	75	80		0009

	0266	Fenômenos Eletromagnéticos	2	40	37,5	24	16	
	0264	Fundamentos da Eletricidade	2	40	37,5	24	16	
	0022	Ciência dos Materiais	4	80	75	56	24	
NP	0246	Algoritmo e Estrutura de Dados	4	80	75	80		0175
	0015	Desenho Computacional	4	80	75	40	40	0214
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>304</b>	<b>96</b>	
<b>4º SEMESTRE</b>								
NB	0123	Estatística	4	80	75	80		
	0249	Estática para Engenharia	4	80	75	80		
	0024	Eletrotécnica	2	40	37,5	28	12	
NP	0033	Termodinâmica	4	80	75	80		0014
	0247	Programação Orientada a Objetos	2	40	37,5	40		0246
NE	0219	Processos de Fabricação Metalomecânico	4	80	75	56	24	0022
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>364</b>	<b>36</b>	
<b>5º SEMESTRE</b>								
	0023	Sistemas de Medição	2	40	37,5	20	20	
NB	0032	Mecanismos	2	40	37,5	40		
	0250	Dinâmica para Engenharia	2	40	37,5	40		
	0025	Cálculo Numérico	2	40	37,5	40		
NP	0177	Circuitos Elétricos I	4	80	75	56	24	0264
	0181	Sistemas Digitais I	4	80	75	80		
NE	0179	Eletrônica para Automação I	4	80	75	56	24	0264
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>332</b>	<b>68</b>	
<b>6º SEMESTRE</b>								
NB	0199	Fundamentos de Transferência de Calor	2	40	37,5	40		0014
	0248	Fundamentos de Mecânica dos Fluidos	2	40	37,5	40		0014
	0178	Circuitos Elétricos II	4	80	75	56	24	0177
NP	0184	Sistemas Digitais II	4	80	75	80		0181
	0196	Controle de Sistemas I	4	80	75	56	24	0181
NE	0183	Eletrônica para Automação II	4	80	75	56	24	0179
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>328</b>	<b>72</b>	
<b>7º SEMESTRE</b>								
	0030	Gestão Empreendedora	2	40	37,5	40		
	0130	Inovação Tecnológica	2	40	37,5	40		
NE	0176	Sistemas de Automação Industrial	2	40	37,5	28	12	
	0182	Micro Controlador para Automação	2	40	37,5	28	12	0179/0181
	0189	Instrumentação Industrial I	2	40	37,5	28	12	
	0021	Ergonomia e Segurança do Trabalho	2	40	37,5	28	12	
NP	0198	Controle de Sistemas II	4	80	75	56	24	0196
	0204	Projeto de Produto	4	80	75	80		
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>328</b>	<b>72</b>	

8º SEMESTRE								
NB	0031	Gestão Ambiental	2	40	37,5	40		
NE	0187	Acionamento Hidráulico para Controle e Automação	2	40	37,5	28	12	0014
	0190	Sistemas Pneumáticos para Automação Industrial	2	40	37,5	28	12	0014
	0192	Robótica I	4	80	75	40	40	0198
	0194	Arquitetura de Computadores	2	40	37,5	40		0182
	0203	Sistemas de Automação Industrial Avançado	2	40	37,5	28	12	0176/0198
	0207	Instrumentação Industrial II	2	40	37,5	28	12	0189
NP	0195	Controle por Computador	4	80	75	80		0198
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>312</b>	<b>88</b>	
9º SEMESTRE								
NB	0051	Engenharia Econômica	2	40	37,5	40		
	0069	Sociologia	2	40	37,5	40		
NE	0050	Preparação para o TFC	2	40	37,5		40	80%/0007
	0191	Redes Industriais	4	80	75	80		0194
	0193	Robótica II	4	80	75	40	40	0192
	0197	Inteligência Artificial	2	40	37,5	40		0192
		Eletiva I	2	40	37,5	40		
		Eletiva II	2	40	37,5	40		
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>320</b>	<b>80</b>	
10º SEMESTRE								
	0055	Estágio Curricular Supervisionado	10	200	200		200	0050
	0056	Trabalho Final de Curso - TFC	6	120	120		120	0050
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>16</b>	<b>320</b>	<b>320</b>		<b>320</b>	
<b>Carga Horária Parcial do Curso</b>			<b>196</b>	<b>3.920</b>	<b>3.695</b>			
	0108	ACGs - Atividades Complementares	10	200	200			
<b>Carga Horária Total do Curso</b>			<b>206</b>	<b>4.120</b>	<b>3.895</b>	<b>2.964</b>	<b>1.156</b>	

Quadro 20 - Componentes Curriculares de Eletivas do curso de Engenharia de Controle e Automação

Cód.	Componentes Curriculares de Eletiva	Créd.	C.H. Nominal	C.H. Relógio
0012	Prática de Mecânica	2	40	37,5
0017	Informática	2	40	37,5
0170	Libras – Língua Brasileira de Sinais	2	40	37,5
0172	Cultura Afro-Indígena-Brasileira	2	40	37,5
0200	Matemática Fundamental	2	40	37,5
0201	Português Instrumental	2	40	37,5
0209	Inglês Técnico I	2	40	37,5
0210	Inglês Técnico II	2	40	37,5
0226	Direito	2	40	37,5
0288	Sistemas de Manufatura para Automação	2	40	37,5
0289	Sistema Supervisório	2	40	37,5

0309	Acionamentos Elétricos para Automação	2	40	37,5
0341	Controladores Lógicos Programáveis	2	40	37,5

**Obs.:** Poderão ser oferecidos componentes de Eletivas conforme demanda localizada pelo Núcleo Docente Estruturante (NDE) e ratificada pelo Colegiado do Curso.

Entra em vigor a partir de janeiro de 2015.

Está sendo implantada nova Grade no Curso de Engenharia de Controle e Automação para estudantes ingressantes em 2020, devendo migrar da Grade II estudantes ingressantes em 2019 e, estudantes com ingresso em outros anos que tiverem menos de 45% da grade do curso integralizada.

Quadro 21 - Estrutura Curricular nº III do Curso de 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.		Pré Requisito
						T	P	
<b>1º SEMESTRE</b>								
NB	0005	Redação e Comunicação	2	40	37,5	40		
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	60	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>340</b>	<b>60</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>90</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</b>			<b>22</b>	<b>440</b>	<b>412,5</b>	<b>380</b>	<b>60</b>	

4º SEMESTRE								
NB	0007	Metodologia da Pesquisa	2	40	37,5	30	10	
NB	0014	Física II	4	80	75	60	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	37,5	80		0009
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>360</b>	<b>40</b>	
5º SEMESTRE								
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>	
6º SEMESTRE								
NP	0033	Termodinâmica	4	80	75	80		0014
NB	0031	Gestão Ambiental	2	40	37,5	30	10	
NP	0204	Projeto de Produto	4	80	75	50	30	
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
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>300</b>	<b>100</b>	
7º SEMESTRE								
NB	0069	Sociologia	2	40	37,5	40		
NB	0061	Filosofia	2	40	37,5	40		
NP	0032	Mecanismos	2	40	37,5	30	10	
NP	0250	Dinâmica para Engenharia	2	40	37,5	40		
NP	0357	Controle de Sistemas Dinâmicos	4	80	75	80		
NE	0183	Eletrônica para Automação II	4	80	75	60	20	0179
NE	0399	Máquinas Elétricas e Acionamentos	4	80	75	60	20	
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>350</b>	<b>50</b>	
8º SEMESTRE								
NB	0353	Liderança e Desenvolvimento Interpessoal	4	80	75	80		
NB	0354	Custos	4	80	75	40	40	
NP	0358	Gestão de Negócios	2	40	37,5	20	20	
NP	0052	Instrumentação Industrial	2	40	37,5	20	20	
NE	0352	Robótica Industrial	4	80	75	60	20	0357

NE	0425	Controle de Sistemas Dinâmicos Avançando	4	80	75	60	20	0357
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>280</b>	<b>120</b>	
<b>9º SEMESTRE</b>								
NE	0050	Preparação para o TFC	2	40	37,5	40		80%+0007
NB	0350	Empreendedorismo e Inovação	2	40	37,5	20	20	
NE	0045	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	4	80	75	60	20	
NE	0401	Controladores Lógicos Programáveis	4	80	75	20	60	<b>0396</b>
NE	0398	Redes Industriais	2	40	37,5	20	20	
NE	0392	Controle por Computador	2	40	37,5	10	30	<b>0357</b>
NP	0021	Ergonomia e Segurança do Trabalho	2	40	37,5	40		
NB	0051	Engenharia Econômica	2	40	37,5	40		
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>270</b>	<b>130</b>	
<b>10º SEMESTRE</b>								
NE	0361	Estágio Curricular Supervisionado	8	160	160		160	0050
NE	0056	Trabalho Final de Curso - TFC	6	120	120		120	0050
NE	0423	Tópicos Especiais I	2	40	37,5	40		
		Eletiva I	2	40	37,5	40		
		Eletiva II	2	40	37,5	40		
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>392,5</b>	<b>120</b>	<b>280</b>	
<b>Carga Horária Parcial do Curso</b>			<b>202</b>	<b>4040</b>	<b>3.805</b>	<b>300</b>	<b>104</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>300</b>	<b>112</b>	

Quadro 22 - Componentes Curriculares de Eletivas do curso de Engenharia de Controle e automação

Código	Componentes Curriculares de Eletivas	Crédito	C.H. Nominal	C.H. Relógio	Pré-requisito
<b>10º SEMESTRE</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	
0210	Inglês Técnico II	2	40	37,5	
0223	Engenharia Econômica Avançada	2	40	37,5	
0226	Direito	2	40	37,5	
0277	Tecnologia de Carne e Derivados	2	40	37,5	
0281	Bioengenharia	2	40	37,5	
0291	Introdução aos Processos Industriais	2	40	37,5	
0311	Geoprocessamento	2	40	37,5	
0363	Desenho para Engenharia Avançada	2	40	37,5	
0365	Tratamento de Efluentes II	2	40	37,5	

0374	Avaliação e Controle de Produção de Água e Ar	2	40	37,5	
0386	Sistemas de Manufatura	2	40	37,5	

**Obs.:** Poderão ser oferecidos componentes de Eletivas conforme demanda localizada pelo Núcleo Docente Estruturante (NDE) e ratificada pelo Colegiado do Curso.

Entra em vigor em janeiro de 2020.

### 3.3.5. Engenharia de Alimentos, Bacharelado.

O curso foi Autorizado pela Portaria MEC/SESu nº 97 de 1º de abril de 2016, Em conformidade com a Resolução CNE/CES 11/2002, a matriz está baseada nos conteúdos dos Núcleos Básicos (NB), Específicos (NE) e Profissionalizantes (NP), com totalizando uma carga horária nominal de 4.240 horas.

Quadro 23 - Estrutura curricular I do curso de Engenharia de Alimentos

Núcleo	Cód.	Componente Curricular	Cr	CH	T	P	Pré-req
<b>1º SEMESTRE</b>							
NB	0066	Cálculo I	4	80	80		
	0120	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	80	80		
	0010	Física I	4	80	60	20	
	0252	Química Geral	4	80	80		
NE	0255	Fundamentos de Engenharia	4	80	80		Obrig.
<b>Carga Horária do 1º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>380</b>	<b>20</b>	
<b>2º SEMESTRE</b>							
NB	0009	Cálculo II	4	80	80		0066
	0014	Física II	4	80	60	20	
	0214	Desenho para Engenharia	4	80	80		
	0256	Química Orgânica	4	80	80		
	0258	Química Geral Experimental	2	40		40	
	0061	Filosofia	2	40	40		
	0005	Redação e Comunicação	2	40	40		
<b>Carga Horária do 2º Semestre</b>			<b>22</b>	<b>440</b>	<b>380</b>	<b>60</b>	
<b>3º SEMESTRE</b>							
NB	0013	Cálculo III	4	80	80		0009
	0069	Sociologia	2	40	40		
	0007	Metodologia da Pesquisa	2	40	40		
NE	0260	Bioquímica dos Alimentos	4	80	80		
NP	0261	Química Orgânica Experimental	2	40		40	
	0257	Microbiologia Geral	2	40	20	20	
	0259	Química Analítica Quantitativa	4	80	40	40	0252
<b>Carga Horária do 3º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>400</b>		
<b>4º SEMESTRE</b>							
NB	0123	Estatística	4	80	80		
	0211	Resistência dos Materiais	4	80	40	40	0010
	0033	Termodinâmica	4	80	80		0014
	0264	Fundamentos de Eletricidade	2	40	20	20	
	0248	Fundamentos de Mecânica dos Fluídos	2	40	40		0014
NP	0263	Físico-química	2	40	40		
NE	0262	Microbiologia dos Alimentos	4	80	40	40	0257
<b>Carga Horária do 4º Semestre</b>			<b>22</b>	<b>440</b>	<b>440</b>		
<b>5º SEMESTRE</b>							
NB	0085	Administração e Planejamento	2	40	40		
	0022	Ciência dos Materiais	4	80	80		



NP	0137	Sistemas de informação	2	40	40		
	0272	Fundamentos da Qualidade	2	40	40		
NE	0199	Fundamentos de Transfer. de Calor	2	40	40		0033
	0267	Higiene e Legislação	2	40	40		
	0268	Nutrição	2	40	40		
	0271	Análise de Alimentos	4	80	40	40	
<b>Carga Horária do 5º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>400</b>		
<b>6º SEMESTRE</b>							
NB	0030	Gestão Empreendedora	2	40	40		
	0139	Custos Industriais	4	80	80		
	0161	Psicologia nas Organizações	2	40	40		
NP	0021	Ergonomia e Segurança do Trabalho	2	40	40		
	0024	Eletrotécnica	2	40	40		
	0265	Operações Unitárias I (quant. de movimento)	4	80	60	20	
NE	0275	Características e Pré-Processamento de Alimentos de Origem Animal	2	40	40		
	0276	Características e Pré-processamento de Alimentos de Origem Vegetal	2	40	40		
<b>Carga Horária do 6º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>400</b>		
<b>7º SEMESTRE</b>							
NE	0274	Qualidade na Indústria de Alimentos	2	40	40		
	0278	Tecnologia de Leite, Derivados e Ovos	4	80	40	40	
	0279	Mater. e Embalagens de Alimentos	2	40	40		
		Eletiva I	2	40	40		
NP	0048	Conforto Térmico e Refrig. Industrial	4	80	80		
	0052	Instrumentação Industrial	2	40	40		
	0270	Operações Unitárias II (calor)	4	80	60	20	
<b>Carga Horária do 7º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>20</b>	<b>400</b>		
<b>8º SEMESTRE</b>							
NE		Eletiva II	2	40	40		
	0050	Preparação para o TFC	2	40	40		
	0254	Engenharia da Qualidade	4	80	80		
	0277	Tecnologia de Carne e Derivados	4	80	40	40	
NP	0204	Projeto de Produto	4	80	80		
	0273	Operações Unitárias III (massa)	4	80	60	20	
<b>Carga Horária do 8º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>400</b>		
<b>9º SEMESTRE</b>							
NB	0051	Engenharia Econômica	2	40	40		
NP	0031	Gestão Ambiental	2	40	40		
	0084	Pesquisa Operacional	4	80	80		
NE	0162	Projeto de Instalações Industriais	2	40	40		
	0280	Tecnologia de Grãos e Cereais	4	80	40	40	
	0281	Bioengenharia	2	40	20	20	
	0282	Estratégia Mercadológica	2	40	40		
	0283	Análise Sensorial de Alimentos	2	40	20	20	
<b>Carga Horária do 9º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>400</b>		
<b>10º SEMESTRE</b>							
NE	0056	Trabalho Final de Curso - TFC	06	120		120	
	0284	Estágio Curricular Supervisionado	12	240		240	
<b>Carga Horária do 10º Semestre</b>			<b>18</b>	<b>360</b>		<b>360</b>	
Carga horária parcial do curso			202	4.040	4.040		
0108	Atividades Complementares - ACGs		10	200		200	
<b>Carga horária total do curso</b>			<b>212</b>	<b>4.240</b>	<b>4.240</b>		

Quadro 24 - Componente Curricular de Eletivas do Curso de Engenharia de Alimentos

Cód.	Componente Curricular	CR	CRN
0130	Inovação Tecnológica	2	40
0285	Toxicologia de Alimentos	2	40
0286	Conservação de Alimentos pelo Frio	2	40
0287	Projeto de Produto para Indústria de Alimentos	2	40
0170	Libras – Língua Brasileira de Sinais	2	40
0172	Cultura Afro-Indígena-Brasileira	2	40

**Obs.:** Poderão ser oferecidos componentes de Eletivas conforme demanda localizada pelo Núcleo Docente Estruturante (NDE) e ratificada pelo Colegiado do Curso.

Entra em vigor a partir de janeiro de 2017.

Está sendo implantada nova Grade no Curso de Engenharia de Alimentos para estudantes ingressantes em 2020, devendo migrar da Grade I estudantes ingressantes em 2019 e, estudantes com ingresso em outros anos que tiverem menos de 45% da grade do curso integralizada.

Quadro 25 - Estrutura curricular II do curso de Engenharia de Alimentos

Estrutura Curricular:		<b>Nº II</b>						
Curso:		<b>Engenharia de Alimentos, Bacharelado.</b>						
Autorizado:		<b>Portaria MEC/SESu nº 97 – de 01.04/2016 - DOU nº 63 de 04/04/2016.</b>						
Integralização:		<b>Mínimo de 5 anos ou 10 semestres.</b>						
Turno:		<b>Vespertino e Noturno</b>						
Vagas:		<b>Autorizadas 40 vagas</b>						
Núc.	Cód.	Componente Curricular	Créd.	C.H. Nom.	C.H. Rel.	CH		Pré Requisito
						T	P	
<b>1º SEMESTRE</b>								
NB	0343	Pré-cálculo	4	80	75	80		
NB	0252	Química Geral	4	80	75	60	20	
NB	0214	Desenho para Engenharia	4	80	75	80		
NB	0175	Algoritmos e Programação	4	80	75	40	40	
NP	0258	Química Geral Experimental	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>300</b>	<b>100</b>	
<b>2º SEMESTRE</b>								
NB	0066	Cálculo I	4	80	75	80		0343
NB	0007	Metodologia da Pesquisa	2	40	37,5	30	10	
NB	0123	Estatística	4	80	75	60	20	
NP	0362	Química Orgânica I	2	40	37,5	40		
NP	0261	Química Orgânica Experimental	2	40	37,5		40	
NB	0257	Microbiologia Geral	2	40	37,5	20	20	
NE	0291	Introdução aos Processos Industriais	2	40	37,5	30	10	
NE	0363	Desenho para Engenharia Avançada	2	40	37,5	30	10	
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>290</b>	<b>110</b>	
<b>3º SEMESTRE</b>								
NB	0009	Cálculo II	4	80	75	80		0066
NB	0069	Sociologia	2	40	37,5	40		
NB	0005	Redação e Comunicação	2	40	37,5	40		

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	40	40	0252
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>340</b>	<b>60</b>	
<b>4º SEMESTRE</b>								
NB	0014	Física II	4	80	75	60	20	
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	
NE	0260	Bioquímica dos Alimentos	4	80	37,5	20	20	
NE	0382	Microbiologia dos Alimentos	2	40	75	40	40	0257
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>310</b>	<b>90</b>	
<b>5º SEMESTRE</b>								
NB	0036	Mecânica dos Fluidos	4	80	75	80		0014
NB	0061	Filosofia	2	40	37,5	40		
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	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>330</b>	<b>70</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	30	10	
NP	0052	Instrumentação Industrial	2	40	37,5	20	20	
NE	0278	Tecnologia de Leite, Derivad. 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>270</b>	<b>130</b>	
<b>7º SEMESTRE</b>								
NB	0350	Empreendedorismo e Inovação	2	40	37,5	20	20	
NP	0265	Operações Unitárias I	4	80	75	60	20	
NP	0021	Ergonomia e Segurança do Trabalho	2	40	37,5	40		
NB	0371	Tecnologia da Informação e Comunicação	2	40	37,5	30	10	
NP	0254	Engenharia da Qualidade	4	80	75	60	20	
NP	0356	Sistema 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>360</b>	<b>80</b>	
<b>8º SEMESTRE</b>								
NB	0353	Liderança e Desenvolvimento Interpessoal	4	80	75	80		
NP	0270	Operações Unitárias II	4	80	75	60	20	

NP	0204	Projeto de Produto	4	80	75	50	30	
NE	0421	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>350</b>	<b>90</b>	
<b>9º SEMESTRE</b>								
NP	0273	Operações Unitárias III	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	0228	Projeto de Instalações Industriais	4	80	75	40	40	
NP	0224	Estratégias Mercadológicas	4	80	75	60	20	
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>340</b>	<b>100</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>432,5</b>	<b>120</b>	<b>320</b>	
<b>Carga Horária Parcial do Curso</b>			<b>208</b>	<b>4160</b>	<b>3.920</b>	<b>3.010</b>	<b>1.150</b>	
	0058	Atividades Complementares de Graduação - ACGs	4	80	80		80	
<b>Carga Horária Total do Curso</b>			<b>212</b>	<b>4.240</b>	<b>4000</b>	<b>3.010</b>	<b>1.230</b>	

Quadro 26 - Componentes Curriculares de Eletivas do curso de Engenharia de Alimentos

Código	Componentes Curriculares de Eletivas	Crédito	C.H. Nominal	C.H. Relógio	Pré-requisito
<b>8º SEMESTRE</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 Organica II	2	40	37,5	

0373	Gerenciamento e Tratamento de Resíduos Sólidos	2	40	37,5	
10º SEMESTRE					
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	
0422	Economia de Empresas	2	40	37,5	

**Obs.:** Poderão ser oferecidos componentes de Eletivas conforme demanda localizada pelo Núcleo Docente Estruturante (NDE) e ratificada pelo Colegiado do Curso.

Entra em vigor em janeiro de 2020.

### 3.3.6. Engenharia Química, Bacharelado.

O Curso foi Autorizado pela Portaria MEC/SESu nº 770 de 1º de dezembro de 2016, está em conformidade com a Resolução CNE/CES 11/2002, a matriz está baseada nos conteúdos dos Núcleos Básicos (NB), Específicos (NE) e Profissionalizantes (NP), totalizando uma carga horária nominal de 4.120 horas.

Com a implantação da nova Grade no Curso de Engenharia Química os estudantes ingressantes em 2020 devem efetuar a matrícula na nova grade e, os estudantes da Grade I com ingresso nos períodos/ anos anteriores devem migrar para a nova grade II, com aproveitamento dos componentes curriculares já cursados/ concluídos.

Quadro 27 - Estrutura Curricular II do Curso de 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>						
Integralização:		<b>Mínimo de 5 anos ou 10 semestres.</b>						
Turno:		<b>Vespertino e Noturno</b>						
Vagas:		<b>Autorizadas 35 vagas</b>						
Núcl.	Cód.	Componente Curricular	Créd.	C.H. Nom.	C.H. Rel.	CH		Pré Requisito
						T	P	
1º SEMESTRE								
NB	0214	Desenho para Engenharia	4	80	75	80		
NB	0252	Química Geral	4	80	75	60	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>300</b>	<b>100</b>	

2º SEMESTRE								
NB	0066	Cálculo I	4	80	75	80		0343
NB	0007	Metodologia da Pesquisa	2	40	37,5	30	10	
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		40	
NE	0291	Introdução aos Processos Industriais	2	40	37,5	30	10	
NE	0363	Desenho para Engenharia Avançada	2	40	37,5	30	10	
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>290</b>	<b>110</b>	
3º SEMESTRE								
NB	0009	Cálculo II	4	80	75	80		0066
NB	0069	Sociologia	2	40	37,5	40		
NB	0005	Redação e Comunicação	2	40	37,5	40		
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	40	40	0252
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>340</b>	<b>60</b>	
4º SEMESTRE								
NB	0014	Física II	4	80	75	60	20	
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	30	10	
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>340</b>	<b>60</b>	
5º SEMESTRE								
NB	0036	Mecânica dos Fluidos	4	80	75	80		0014
NB	0061	Filosofia	2	40	37,5	40		
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>330</b>	<b>70</b>	
6º SEMESTRE								
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	30	10	
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>350</b>	<b>50</b>	
<b>7º SEMESTRE</b>								
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	40		
NB	0371	Tecnologia da Inform. e Comunicação	2	40	37,5	30	10	
NB	0350	Empreendedorismo e Inovação	2	40	37,5	20	20	
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>330</b>	<b>70</b>	
<b>8º SEMESTRE</b>								
NE	0302	Processos Industriais I	4	80	75	80		
NB	0354	Custos	4	80	75	40	40	
NP	0353	Liderança e Desenvolvi. Interpessoal	4	80	75	80		
NP	0270	Operações Unitárias II	4	80	75	60	20	
NP	0204	Projeto de Produto	4	80	75	50	30	
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>310</b>	<b>90</b>	
<b>9º SEMESTRE</b>								
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>90</b>	
<b>10º SEMESTRE</b>								
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>2980</b>	<b>1060</b>	
	0058	Ativ. Compl. de Graduaç. - 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>3.040</b>	<b>1.140</b>	

Quadro 28 - Componentes Curriculares de Eletivas do curso de Engenharia Química

Cód.	Componentes Curriculares de Eletivas	Créd.	C.H. Nom.	C.H. Rel.	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	Programas 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 de 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 de Empresas	2	40	37,5	

**Obs.:** Poderão ser oferecidos componentes de Eletivas conforme demanda localizada pelo Núcleo Docente Estruturante (NDE) e ratificada pelo Colegiado do Curso.

Entra em vigor em janeiro de 2020.

### 3.3.7. Gestão Financeira, Tecnólogo.

O curso está de acordo com os preceitos da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (Lei nº 9.394/1996), foi concebido de acordo com o Catálogo Nacional dos Cursos Superiores de Tecnologia de 2016, que dispõe sobre a organização do ensino tecnológico no Brasil. O egresso poderá ter três certificações. Se cursar os módulos I e II, será **Assistente em Gestão Financeira**, se cursar também o módulo III, **Analista de Gestão Financeira**, se cursar todos os módulos **Tecnólogo em Gestão Financeira**.

Quadro 29 - Estrutura Curricular I do Curso de Tecnologia em Gestão Financeira

Estrutura Curricular:		<b>Nº I</b>				
Curso:		<b>Gestão Financeira, (Tecnológico)</b>				
Autorizado:		<b>Portaria MEC/SESU nº 242 – D.O.U. nº 63 de 31/03/2017.</b>				
Integralização:		<b>Mínimo de 2 anos ou 04 semestres.</b>				
Turno:		<b>Noturno</b>				
Vagas:		<b>Autorizadas 35 vagas</b>				
Cód.	Componentes Curriculares	Créd.	C.H. Nom.	C. H.		C. H. Rel.
				T	P	
MODULO I						
0232	Fundamentos de Macroeconomia	02	40	40		37,5



0007	Metodologia da Pesquisa	02	40	40		37,5
0069	Sociologia	02	40	40		37,5
0005	Redação e Comunicação	02	40	40		37,5
0236	Contabilidade Geral	04	80	40	40	75
0233	Educação e Planejamento Financeiro	04	80	40	40	75
0331	Fundamentos de Gestão Financeira	04	80	50	30	75
<b>Carga Horária do Módulo I</b>		<b>20</b>	<b>400</b>	<b>290</b>	<b>110</b>	<b>375</b>
<b>MODULO II</b>						
0137	Sistemas de Informação	02	40	20	20	37,5
0139	Custos industriais	04	80	60	20	75
0235	Economia e Finanças	04	80	60	20	75
0226	Direito	02	40	40		37,5
0332	Gestão Financeira	04	80	40	40	75
0079	Estratégias de Finanças	04	80	40	40	75
0333	Projeto Integrador I (Ênfase em Gestão Financeira)	02	40		40	40
<b>Carga Horária do Módulo II</b>		<b>22</b>	<b>440</b>	<b>260</b>	<b>180</b>	<b>415</b>
<b>MODULO III</b>						
0075	Elaboração e Análise de Projetos	04	80	40	40	75
0064	Mercado de Capitais	02	40	20	20	37,5
0085	Administração e Planejamento	02	40	20	20	37,5
0334	Planejamento Tributário	04	80	30	50	75
0161	Psicologia das Organizações	02	40	40		37,5
0030	Gestão Empreendedora	02	40	20	20	37,5
0335	Orçam. Planejamento Financeiro	04	80	30	50	75
0336	Projeto Integrador II (Ênfase no Plano de Negócios)	02	40		40	40
<b>Carga Horária do Módulo III</b>		<b>22</b>	<b>440</b>	<b>200</b>	<b>240</b>	<b>415</b>
<b>MODULO IV</b>						
0242	Gestão de Mercados de Derivativos	02	40	20	20	37,5
0104	Auditoria nas Organizações	02	40	10	30	37,5
0337	Laboratório de Prática Financeira	04	80		80	75
0338	Controladoria	04	80	40	40	75
0106	Responsabilidade Social e Corporativa	02	40	40		37,5
0031	Gestão Ambiental	02	40	40		37,5
0100	Análise de Conjuntura Econômica	02	40	20	20	37,5
	Eletiva	02	40	40		37,5
0339	Projeto Integrador III (Ênfase em Controladoria)	02	40		40	40
<b>Carga Horária do Módulo IV</b>		<b>22</b>	<b>440</b>	<b>210</b>	<b>230</b>	<b>415</b>
<b>Carga Horária Parcial do Curso</b>						
		<b>86</b>	<b>1720</b>	<b>960</b>	<b>760</b>	<b>1620</b>

0340	Atividades Complementares	02	40		40	
<b>Carga Horária Total do Curso</b>		<b>88</b>	<b>1760</b>	<b>960</b>	<b>800</b>	<b>1620</b>

**Obs.:** Poderão ser oferecidos componentes de Eletivas conforme demanda localizada pelo Núcleo Docente Estruturante (NDE) e ratificada pelo Colegiado do Curso.

**Entra em vigor a partir de janeiro de 2018.**

Está sendo implantada nova Grade no Curso de Gestão Financeira para estudantes ingressantes em 2020, devendo migrar da Grade I estudantes ingressantes em 2019 e, estudantes com ingresso em períodos anteriores que tiverem menos de 45% da grade do curso integralizada.

Quadro 30 - Estrutura Curricular I do Curso de Tecnologia em 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>				
Integralização:		<b>Mínimo de 2 anos ou 04 semestres.</b>				
Turno:		<b>Noturno</b>				
Vagas:		<b>Autorizadas 35 vagas</b>				
Cód.	Componentes Curriculares	Créd.	C.H. Nom.	C. H. Rel.	C. H.	
					T	P
<b>MODULO I</b>						
0232	Fundamentos de Macroeconomia	02	40	37,5	40	
0343	Pré-Cálculo	04	80	75	80	
0069	Sociologia	02	40	37,5	40	
0064	Mercado de Capitais	02	40	37,5	20	20
0345	Fundamentos de Microeconomia	02	40	37,5	40	
0005	Redação e Comunicação	02	40	37,5	40	
0346	Educação e Planejamento Financeiro	02	40	37,5	20	20
0331	Fundamentos de Gestão Financeira	04	80	75	40	40
<b>Carga Horária do Módulo I</b>		<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>340</b>	<b>60</b>
<b>MODULO II</b>						
0354	Custos	04	80	75	60	20
0403	Economia e Finanças	02	40	37,5	20	20
0236	Contabilidade Geral	04	80	75	40	40
0123	Estatística	04	80	75	60	20
0031	Gestão Ambiental	02	40	37,5	30	10
0007	Metodologia da Pesquisa	02	40	37,5	40	
0411	Banking	02	40	37,5	20	20
0333	Projeto Integrador I (Ênfase em Gestão Financeira)	02	40	40		40
<b>Carga Horária do Módulo II</b>		<b>22</b>	<b>440</b>	<b>415</b>	<b>270</b>	<b>170</b>
<b>MODULO III</b>						
0332	Gestão Financeira	04	80	75	40	40
0051	Engenharia Econômica	02	40	37,5	40	
0226	Direito	02	40	37,5	40	

0371	Tecnologia da Informação e Comunicação	02	40	37,5	30	10
0337	Laboratório de Prática Financeira	04	80	75		80
0334	Planejamento Tributário	04	80	75	30	50
0350	Empreendedorismo e Inovação	02	40	37,5	20	20
0336	Projeto Integrador II (Ênfase no Plano de Negócios)	02	40	40		40
<b>Carga Horária do Módulo III</b>		<b>22</b>	<b>440</b>	<b>415</b>	<b>180</b>	<b>260</b>
<b>MODULO IV</b>						
0242	Gestão de Mercados de Derivativos	02	40	37,5	20	20
0083	Sistemática de Comércio Exterior	02	40	37,5	10	30
0412	Jogos Empresariais	02	40	37,5	20	20
0406	Controladoria	02	40	37,5	20	20
0358	Gestão de Negócio	02	40	37,5	20	20
0402	Estratégias de Finanças	02	40	37,5	20	20
0353	Lideranças e Desenvolvimento Interpessoal	04	80	75	40	40
0100	Análise de Conjuntura Econômica	02	40	37,5	20	20
	Eletiva	02	40	37,5	40	
0339	Projeto Integrador III (Ênfase em Controladoria)	02	40	40		40
<b>Carga Horária do Módulo IV</b>		<b>22</b>	<b>440</b>	<b>415</b>	<b>210</b>	<b>230</b>
<b>Carga Horária Parcial do Curso</b>		<b>86</b>	<b>1720</b>	<b>1620</b>	<b>1000</b>	<b>720</b>
0340	Atividades Complementares de Graduação - ACGs	02	40	40		
<b>Carga Horária Total do Curso</b>		<b>88</b>	<b>1760</b>	<b>1660</b>	<b>1000</b>	<b>720</b>

Quadro 31 - Componentes Curriculares de Eletivas do curso de Gestão Financeira

Cód.	Componente Curricular de Eletiva	Créd.	C.H. Nominal	C.H. Relógio		
<b>Componentes de Eletivas do Módulo IV</b>						
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		

**Obs.:** Poderão ser oferecidos componentes de Eletivas conforme demanda localizada pelo Núcleo Docente Estruturante (NDE) e ratificada pelo Colegiado do Curso.

Entra em vigor em janeiro de 2020.

### 3.3.8. Engenharia Ambiental, Bacharelado.

O curso foi Autorizado pela Portaria MEC/SESu nº 242 de 30 de março de 2017, está em conformidade com a Resolução CNE/CES 11/2002, a matriz está baseada nos conteúdos dos Núcleos Básicos (NB), Específicos (NE) e Profissionalizantes (NP), totalizando uma carga horária nominal de 4.120 horas.

Com a implantação da nova Grade no Curso de Engenharia Ambiental os estudantes ingressantes em 2020 devem efetuar a matrícula na nova grade e, os estudantes da Grade I com ingresso nos períodos/ anos anteriores devem migrar para a nova grade II, com aproveitamento dos componentes curriculares já cursados/ concluídos.

Quadro 32: Estrutura Curricular II do Curso de Engenharia Ambiental

Estrutura Curricular:		<b>Nº II</b>						
Curso:		<b>Engenharia Ambiental, Bacharelado.</b>						
Autorizado:		<b>Portaria MEC/SESU nº 242 – DOU nº 63 de 31/03/2017.</b>						
Integralização:		<b>Mínimo de 5 anos ou 10 semestres.</b>						
Turno:		<b>Noturno</b>						
Vagas:		<b>Autorizadas 35 vagas</b>						
Núcl.	Cód.	Componente Curricular	Créd.	C.H. Nom.	C.H. Rel.	CH		Pré Requisito
						T	P	
<b>1º SEMESTRE</b>								
NB	0214	Desenho para Engenharia	4	80	75	80		
NB	0252	Química Geral	4	80	75	60	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>300</b>	<b>100</b>	
<b>2º SEMESTRE</b>								
NB	0066	Cálculo I	4	80	75	80		0343
NB	0007	Metodologia da Pesquisa	2	40	37,5	30	10	
NB	0123	Estatística	4	80	75	60	20	
NP	0362	Química Orgânica I	2	40	37,5	40		
NB	0257	Microbiologia Geral	2	40	37,5	20	20	
NE	0291	Introdução aos Processos Industriais	2	40	37,5	40		
NE	0372	Ecologia Aplicada	2	40	37,5	30	10	
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>330</b>	<b>70</b>	
<b>3º SEMESTRE</b>								
NB	0009	Cálculo II	4	80	75	80		0066
NB	0069	Sociologia	2	40	37,5	40		
NB	0005	Redação e Comunicação	2	40	37,5	40		
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	40	40	0252
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>340</b>	<b>60</b>	
<b>4º SEMESTRE</b>								
NB	0014	Física II	4	80	75	60	20	
NB	0013	Cálculo III	4	80	75	80		
NB	0025	Cálculo Numérico	2	40	37,5	40		
NP	0364	Físico-química I	2	40	37,5	40		
NB	0022	Ciência dos Materiais	4	80	75	70	10	

NB	0031	Gestão Ambiental	2	40	37,5	30	10	
NE	0365	Tratamento de Efluentes	2	40	37,5	30	10	
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>350</b>	<b>50</b>	
<b>5º SEMESTRE</b>								
NB	0036	Mecânica dos Fluidos	4	80	75	80		0014
NB	0061	Filosofia	2	40	37,5	40		
NB	0024	Eletrotécnica	2	40	37,5	20	20	
NB	0367	Resistência dos Materiais	2	40	37,5	40		0010
NP	0171	Inglês Técnico	2	40	37,5	40		
NP	0299	Balanço de Massa e Energia	2	40	37,5	30	10	
NE	0308	Cartografia e Topografia	4	80	75	60	20	
NE	0310	Geologia de Engenharia Ambiental	2	40	37,5	30	10	
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>340</b>	<b>60</b>	
<b>6º SEMESTRE</b>								
NB	0033	Termodinâmica	4	80	75	80		0014
NP	0358	Gestão de Negócios	2	40	37,5	20	20	
NP	0052	Instrumentação Industrial	2	40	37,5	40		
NE	0374	Avaliação e Controle da Poluição da Água e do Ar	2	40	37,5	30	10	
NE	0375	Hidrologia	4	80	75	60	20	
NE	0312	Metodologia de Avaliação de Impactos Ambientais	2	40	37,5	30	10	
NP	0363	Desenho para Engenharia Avançada	2	40	37,5	30	10	
		Eletiva I	2	40	37,5	40		
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>330</b>	<b>70</b>	
<b>7º SEMESTRE</b>								
NP	0021	Ergonomia e Segurança do Trabalho	2	40	37,5	40		
NB	0350	Empreendedorismo e Inovação	2	40	37,5	20	20	
NB	0371	Tecnologias da Informação e Comunicação	2	40	37,5	30	10	
NB	0038	Transferência de Calor	4	80	75	80		0033
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>320</b>	<b>80</b>	
<b>8º SEMESTRE</b>								
NB	0354	Custos	4	80	75	40	40	
NP	0270	Operações Unitárias II	4	80	75	60	20	
NP	0204	Projeto de Produto	4	80	75	50	30	
NB	0353	Liderança e Desenvolvimento Interpessoal	4	80	75	80		
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>300</b>	<b>100</b>	
<b>9º SEMESTRE</b>								
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	
NP	0281	Bioengenharia	2	40	37,5	20	20	
NE	0050	Preparação para o TFC	2	40	37,5	40	40	80% + 0007
NE	0377	Legislação e Direito Ambiental	2	40	37,5	40		
NE	0206	Fontes Renováveis de Energia	2	40	37,5	30	10	
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>300</b>	<b>100</b>	
<b>10º SEMESTRE</b>								
NE	0055	Estágio Curricular Supervisionado	10	200	200		200	0050
NE	0056	Trabalho Final de Curso - TFC	6	120	120		120	0050
		Eletiva III	2	40	37,5	40		
NE	0424	Tópicos especiais II	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>200</b>	<b>4.000</b>	<b>3.770</b>	<b>2.990</b>	<b>1010</b>	
	0378	Atividades Complementares de Graduação - ACGs	6	120	120		120	
<b>Carga Horária Total do Curso</b>			<b>206</b>	<b>4.120</b>	<b>3890</b>	<b>2.990</b>	<b>1.130</b>	

Quadro 33 - Componentes Curriculares de Eletivas do curso de Engenharia Ambiental

<b>Código</b>	<b>Componentes Curriculares de Eletivas</b>	<b>Crédito</b>	<b>C.H. Nominal</b>	<b>C.H. Relógio</b>	<b>Pré-requisito</b>
<b>6º SEMESTRE</b>					
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	
<b>8º SEMESTRE</b>					
0023	Sistemas de Medição	2	40	37,5	
0032	Mecanismos	2	40	37,5	
0250	Dinâmica para	2	40	37,5	
0370	Termodinâmica Avançada	2	40	37,5	
0387	Inglês Técnico Avançado	2	40	37,5	
<b>10º SEMESTRE</b>					
0226	Direito	2	40	37,5	
0238	Fundamentos do Agronegócio	2	40	37,5	
0239	Estratégias de Desenvolvimento Regional	2	40	37,5	
0392	Controle por Computador	2	40	37,5	
0395	Estrutura de Dados	2	40	37,5	

0397	Microcontroladores	2	40	37,5	
0398	Redes Industriais	2	40	37,5	
0419	Análise Ergonômica do Trabalho	2	40	37,5	

**Obs.:** Poderão ser oferecidos componentes de Eletivas conforme demanda localizada pelo Núcleo Docente Estruturante (NDE) e ratificada pelo Colegiado do Curso.

Entra em vigor em janeiro de 2020.

O Guia Acadêmico é uma importante referência para o planejamento das atividades durante a sua vida acadêmica. Nele você encontra, além das informações acadêmicas, a estrutura curricular dos cursos de graduação da Fahor.