

## **Resolução nº 239 de 01/02/2017 – CAS**

Disciplina a **matrícula** e a **rematrícula** dos cursos de **Engenharia** da Universidade Positivo (UP).

O **CONSELHO ACADÊMICO SUPERIOR (CAS)**, órgão da administração superior da Universidade Positivo, no uso de suas atribuições estatutárias,

**RESOLVE:**

### **Capítulo I DO OBJETO E DAS DEFINIÇÕES**

**Art. 1º** Fica instituída a **Matrícula por Disciplina (MD)** para os alunos do **Regime Seriado Anual** dos cursos de **Engenharia Civil, Engenharia da Computação, Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, Engenharia de Energia, Engenharia de Produção, Engenharia Elétrica e Engenharia Mecânica** da UP.

**Art. 2º** Para fins desta Resolução, os termos e expressões a seguir serão aplicados com as definições que lhes seguem:

- I - **Matrícula por disciplina (MD):** forma de matrícula pela qual o aluno escolhe em quais disciplinas se matriculará no respectivo período letivo, respeitadas as regras acadêmicas, financeiras e os procedimentos definidos nesta Resolução.
- II - **Carga horária acadêmica (CHA):** total de horas-aula de uma disciplina e total de horas-aula do respectivo curso, incluindo todas as atividades acadêmicas constantes na Matriz Curricular.
- III - **Carga horária financeira (CHF):** corresponde ao número de horas utilizadas para o cálculo da mensalidade do aluno.
- IV - **Hora-aula das disciplinas:** corresponde a 50 (cinquenta) minutos de aula e/ou atividades de natureza teórica, atividades práticas e de laboratório, elaboração de trabalhos, *papers*, seminários, monografias, artigos e peças processuais, sob a orientação de professor ou orientador.
- V - **Hora de atividade:** corresponde a hora-relógio (sessenta minutos), aplicada na realização de Estágio Supervisionado, Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) e Atividades Complementares.
- VI - **Correquisito:** disciplina que deve ser cursada antes ou simultaneamente à realização de outra disciplina.
- VII - **Correquisito acumulado:** disciplina “A” que é **correquisito** de uma disciplina “B”,

conforme definido no inciso anterior, e que também é correquisito de uma terceira disciplina “C” quando esta tenha a disciplina “B” como correquisito imediato. Nesse caso, o aluno que não tenha sido aprovado na disciplina “A”, mesmo que aprovado em “B”, somente poderá cursar “C” se cursar simultaneamente a disciplina “A”.

- VIII - **Disciplina obrigatória:** disciplina integrante da Matriz Curricular do curso e que deve ser, obrigatoriamente, cursada pelo aluno para conclusão de sua Graduação.
- IX - **Disciplina optativa:** disciplina integrante da Matriz Curricular do curso e que deve ser obrigatoriamente cursada pelo aluno, escolhida entre as disciplinas ofertadas como optativas no período letivo.
- X - **Disciplina eletiva:** disciplina que não integra a Matriz Curricular do curso, cuja realização é facultativa e destina-se ao enriquecimento curricular do aluno.

## **Capítulo II DA MATRÍCULA**

**Art. 3º** A modalidade de matrícula por disciplina será implantada a todos os alunos dos cursos de Engenharia, independentemente da sua série atual.

**§ 1º** Os alunos ingressantes a partir de 2016 farão parte da **Matriz Curricular 16**.

**§ 2º** Os alunos veteranos, que atualmente cursam a **Matriz Curricular 15**, serão migrados para a **Matriz Curricular 16**, os demais serão migrados para a **Matriz Curricular 16A**, conforme tabela abaixo:

<b>Curso</b>	<b>Matriz Curricular 16</b>	<b>Matriz Curricular 16A</b>
Engenharia Civil	15	15A
Engenharia da Computação	15	09
Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia	15	-
Engenharia de Energia	15	-
Engenharia de Produção	15	10
Engenharia Elétrica	15	11
Engenharia Mecânica	15	11

**Art. 4º** O aluno deve observar as seguintes regras, no momento em que escolher as disciplinas nas quais se matriculará:

- I - O aluno é obrigado a cursar o mínimo de **560 (quinhentos e sessenta)** horas anuais e o máximo de **1.200 (mil e duzentos)** horas anuais, não se incluindo, nesses limites, as horas de **Atividades Complementares, Estágio Supervisionado e TCC**.
- II - Matrículas nas disciplinas que tenham correquisitos somente são permitidas se o aluno já tiver cursado as disciplinas definidas como correquisitos ou se cursar estas últimas simultaneamente àquelas.
- III - É permitida ao aluno a matrícula em disciplinas de turno diferente do seu.

- IV - Só poderá se matricular na disciplina Estágio Supervisionado o aluno que estiver na 4ª ou na 5ª série do curso.
- V - Só poderá se matricular na disciplina de TCC o aluno que estiver na 5ª série do curso.
- VI - O tempo mínimo de integralização dos cursos é de 5 (cinco) anos, ficando vedada, nos termos da legislação, a integralização em tempo inferior.

**Parágrafo único.** Excetuam-se à regra do inciso I deste artigo os alunos que estão concluindo o curso e têm ainda a cursar disciplinas que somam menos de 560 (quinhentos e sessenta) horas, sendo obrigatória, nesse caso, a matrícula em todas as disciplinas pendentes.

**Art. 5º** Para fins de determinação da série dos alunos da Matriz Curricular 16, aplica-se a seguinte regra: a série do aluno será a série N, quando a **Carga Horária Acadêmica (CHA)** acumulada a cursar até a série anterior (N-1) for igual ou menor a **50%** (cinquenta por cento) da carga horária acadêmica da série N.

§ 1º Considera-se CHA a cursar, até a série N-1, as disciplinas em que o aluno reprovou ou que ainda não cursou e são das séries anteriores a sua atual (série N).

§ 2º Para o cálculo da CHA a cursar e da carga horária da série não devem ser consideradas as disciplinas de Estágio Supervisionado, TCC e Atividades Complementares.

**Exemplo 1:** Aluno do curso de Engenharia Civil, que conclui a 3ª série, porém tem dependência em 2 disciplinas (totalizando 160 horas) e não cursou 1 disciplina da 2ª série, com 40 horas. É um aluno da 3ª ou da 4ª série?

- CHA da 4ª série = 720h (descontadas as horas de Estágio Supervisionado e de Atividades Complementares).
- CHA a cursar até a 3ª série = 160+40 =200 horas.
- Logo, como a CHA a cursar (200h) é menor do que 50% da CHA da 4ª série ( $720/2=360$ ), o aluno está, para fins acadêmicos, na 4ª série.

**Exemplo 2:** Aluno do curso de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, que concluiu a 2ª série, porém tem 440 horas em disciplinas em dependência. É um aluno da 2ª ou da 3ª série?

- CHA da 3ª série = 800h (descontadas as horas de Atividades Complementares).
- CHA a cursar até a 2ª série = 440 horas.
- Logo, como a CHA a cursar (440h) é maior do que 50% da CHA da 3ª série, o aluno permanece, para fins acadêmicos, na 2ª série.

§ 3º Para o aluno veterano que esteja cursando a Matriz Curricular 16A do curso (anexos 1B, 2B, 5B, 6B e 7B desta Resolução), a determinação da série, para fins acadêmicos, seguirá a seguinte regra: o aluno estará na série N, desde que a soma da carga horária acadêmica acumulada a cursar até a série anterior (N-1) seja menor do que 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária acadêmica da série N-1.

§ 4º Para os alunos veteranos, no cálculo da CHA a cursar e da CHA da série, não devem ser consideradas as disciplinas de Estágio Supervisionado, TCC e Atividades Complementares.

### **Capítulo III DO CANCELAMENTO DE DISCIPLINAS**

**Art. 6º** Após efetivada a matrícula e até 30 (trinta) dias corridos após o início das aulas, o aluno de qualquer série poderá requerer, mediante protocolo, o cancelamento da matrícula em algumas disciplinas.

§ 1º O requerimento será deferido desde que seja feito no prazo e sejam respeitadas as regras previstas no art. 4º desta Resolução.

§ 2º O cancelamento de matrícula em disciplina que seja correquisito implica o cancelamento automático da matrícula em disciplinas que tenham aquela como correquisito.

§ 3º Apenas para os alunos ingressantes e que irão cursar a primeira série no ano de ingresso, o deferimento do cancelamento dará direito ao reembolso dos valores referentes às disciplinas canceladas, devidos até o mês do deferimento.

### **Capítulo IV DA FORMA DE COBRANÇA**

**Art. 7º** Para a modalidade de matrícula por disciplinas, cada disciplina tem uma **Carga Horária Acadêmica (CHA)** e uma **Carga Horária Financeira (CHF)**, conforme matrizes curriculares dos cursos, em anexo.

**Art. 8º** Na matrícula por disciplinas, o cálculo da mensalidade do aluno é realizado com base na **CHF** das disciplinas em que ele está matriculado, multiplicada pelo preço hora-aula do seu respectivo curso.

§ 1º Para os alunos da Matriz Curricular 16, o valor do preço hora-aula é calculado multiplicando-se o valor da anuidade por 5 (período de integralização do curso), dividido o produto pela CHF total do curso.

§ 2º Para os alunos da Matriz Curricular 16A, o valor do preço hora-aula é calculado pela divisão do valor da anuidade pela CHF de cada série.

§ 3º O aluno pagará a disciplina, inclusive se a fizer em regime de dependência, pela CHF e não pela CHA.

### **Capítulo V DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**Art. 9º** Alunos que se matricularem em disciplinas de séries diferentes e que tenham conflito de horário, no momento de realização das provas, deverão solicitar à Coordenadoria do curso autorização para fazer a prova em outra turma e/ou no contraturno, respeitado o cronograma de avaliações divulgado em calendário pela Coordenadoria do curso.

**Parágrafo único.** O disposto neste artigo também se aplica aos alunos que façam disciplinas em outros cursos e que, portanto, devem solicitar alteração do horário de uma das provas, preferencialmente a do seu curso.

**Art. 10.** O anexo desta Resolução apresenta a **Matriz Curricular** de cada um dos cursos de Engenharia, identificando as disciplinas de cada série, suas respectivas CHA e CHF, e as

disciplinas de correquisitos.

§ 1º À medida que as disciplinas de Tópicos Especiais (optativas) forem ofertadas, serão divulgados, pela Coordenação do curso, seus correquisitos.

§ 2º Nas Matrizes Curriculares, as disciplinas indicadas com asterisco (\*) possuem CHF igual a zero, quando cursadas pela primeira vez pelo aluno, porém serão cobradas com CHF de 40 (quarenta) horas, caso sejam cursadas em regime de dependência.

**Art. 11.** Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas todas as disposições em contrário sobre a mesma matéria.

Curitiba, 1º de fevereiro de 2017.



**Prof. José Pio Martins**  
**Reitor e Presidente do Conselho Acadêmico Superior (CAS)**

**ANEXO 1A**

Curso de Bacharelado em Engenharia Civil - <u>MATRIZ 16</u>				
Unidade Curricular	CH Acadêmica	CH Financeira	Correquisitos	Correquisitos
<b>1ª Série</b>	<b>880</b>	<b>800</b>		
Cálculo Diferencial e Integral I	200	200	Fundamentos da Matemática	
Desenho Técnico	80	80		
Física I	200	200		
Geometria Analítica e Álgebra Linear	160	160		
Introdução à Engenharia Civil	40	40		
Fundamentos da Matemática	40	0*		
Química Tecnológica	40	40		
Topografia I	80	80		
Atividades Complementares I	40	0		
<b>2ª Série</b>	<b>840</b>	<b>800</b>		
Cálculo Diferencial e Integral II	160	160	Cálculo Diferencial e Integral I	Geometria Analítica e Álgebra Linear
Ciência e Tecnologia dos Materiais	160	160	Química Tecnológica	
Comunicação e Expressão	40	40		
Física II	160	160		
Fundamentos de Administração	40	40		
Mecânica	80	80	Física I	Geometria Analítica e Álgebra Linear
Programação e Cálculo Numérico	80	80	Geometria Analítica e Álgebra Linear	
Topografia II	80	80	Topografia I	
Atividades Complementares II	40	0		
<b>3ª Série</b>	<b>840</b>	<b>800</b>		
Construção Civil	160	160	Desenho Técnico	Ciência e Tecnologia dos Materiais
Geologia e Mecânica dos Solos	160	160	Mecânica	
Mecânica dos Fluidos e Hidráulica	160	160	Cálculo Diferencial e Integral II	
Probabilidade e Estatística	80	80	Cálculo Diferencial e Integral I	Fundamentos da Matemática
Resistência dos Materiais	160	160	Mecânica	

Metodologia Científica	40	40		
Optativa 4a. Série* (Filosofia e Ética / Libras / Humanidades)	40	40		
Atividades Complementares III	40	0		
<b>4ª Série</b>	<b>920</b>	<b>800</b>		
Engenharia Ambiental	80	80	Química Tecnológica	
Engenharia de Recursos Hídricos	160	160	Mecânica dos Fluidos e Hidráulica	Probabilidade e Estatística
Estágio Supervisionado	160	80		
Fundações	80	80	Geologia e Mecânica dos Solos	
Gestão de Projetos	80	80	Fundamentos de Administração	
Saneamento Ambiental	160	160	Mecânica dos Fluidos e Hidráulica	Química Tecnológica
Teoria das Estruturas	160	160	Resistência dos Materiais	
Atividades Complementares IV	40	0		
<b>5ª Série</b>	<b>880</b>	<b>800</b>		
Infraestrutura de Transportes	160	160	Topografia II	Geometria Analítica e Álgebra Linear
Estruturas de Aço e de Madeira	160	160	Teoria das Estruturas	
Estruturas de Concreto	160	160	Teoria das Estruturas	
Instalações Prediais	80	80	Mecânica dos Fluidos e Hidráulica	Física II
Tópicos Especiais (optativa)	80	80		
Trabalho de Conclusão de Curso	200	160	Todas as disciplinas do curso	
Atividades Complementares V	40	0		
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>4360</b>	<b>4000</b>		

**ANEXO 1B**

Curso de Bacharelado em Engenharia Civil - <b>MATRIZ 16A</b>				
Unidade Curricular	CH Acadêmica	CH Financeira	Correquisitos	Correquisitos
<b>1ª Série</b>	<b>720</b>	<b>680</b>		
Cálculo Diferencial e Integral I	160	160		
Desenho Técnico	80	80		
Física I	160	160		
Geometria Analítica e Álgebra Linear	160	160		
Química Tecnológica	40	40		
Topografia I	80	80		
Atividades Complementares I	40	0		
<b>2ª Série</b>	<b>760</b>	<b>680</b>		
Cálculo Diferencial e Integral II	80	80	Cálculo Diferencial e Integral I	Geometria Analítica e Álgebra Linear
Ciência e Tecnologia dos Materiais	160	120	Química Tecnológica	
Comunicação e Expressão	40	40		
Física II	160	160		
Fundamentos de Administração	40	40		
Mecânica	80	80	Física I	Geometria Analítica e Álgebra Linear
Programação e Cálculo Numérico	80	80	Geometria Analítica e Álgebra Linear	
Topografia II	80	80	Topografia I	
Atividades Complementares II	40	0		
<b>3ª Série</b>	<b>760</b>	<b>680</b>		
Construção Civil	160	120	Desenho Técnico	Ciência e Tecnologia dos Materiais
Geologia e Mecânica dos Solos	160	160	Mecânica	
Mecânica dos Fluidos e Hidráulica	160	160	Cálculo Diferencial e Integral II	
Probabilidade e Estatística	80	80	Cálculo Diferencial e Integral I	Fundamentos da Matemática
Resistência dos Materiais	160	160	Mecânica	
Atividades Complementares III	40	0		



<b>4ª Série</b>	<b>1000</b>	<b>680</b>		
Optativa 4a. Série* (Filosofia e Ética / Libras / Humanidades)	40	0*		
Engenharia Ambiental	80	80	Química Tecnológica	
Engenharia de recursos hídricos	160	160	Mecânica dos Fluidos e Hidráulica	Probabilidade e Estatística
Estágio Supervisionado	160	0		
Fundações	80	80	Geologia e Mecânica dos Solos	
Gestão de Projetos	80	80	Fundamentos de Administração	
Metodologia Científica	40	0*		
Saneamento Ambiental	160	160	Mecânica dos Fluidos e Hidráulica	Química Tecnológica
Teoria das Estruturas	160	120	Resistência dos Materiais	
Atividades Complementares IV	40	0		
<b>5ª Série</b>	<b>840</b>	<b>680</b>		
Infraestrutura de Transportes	160	160	Topografia II	Geometria Analítica e Álgebra Linear
Estruturas de Aço e de Madeira	160	120	Teoria das Estruturas	
Estruturas de Concreto	160	160	Teoria das Estruturas	
Instalações Prediais	80	80	Mecânica dos Fluidos e Hidráulica	Física II
Tópicos Especiais (optativa)	80	80		
Trabalho de Conclusão de Curso	160	80	Todas as disciplinas do curso	
Atividades Complementares V	40	0		
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>4080</b>	<b>3400</b>		

**ANEXO 2A**

Curso de Bacharelado em Engenharia da Computação - <b>MATRIZ 16</b>					
Unidade Curricular	CH Acadêmica	CH Financeira	Correquisitos	Correquisitos	Correquisitos
<b>1ª Série</b>	<b>880</b>	<b>800</b>			
Cálculo Diferencial e Integral I	200	200	Fundamentos da Matemática		
Elettricidade	80	80			
Física I	200	200			
Fundamentos da Matemática	40	0*			
Geometria Analítica e Álgebra Linear	160	160			
Introdução à Engenharia da Computação	40	40			
Programação I	80	80			
Química Tecnológica	40	40			
Atividades Complementares I	40	0			
<b>2ª Série</b>	<b>840</b>	<b>800</b>			
(Optativa) - Filosofia e Ética, Humanidades, Libras	40	40			
Cálculo Diferencial e Integral II	160	160	Cálculo Diferencial e Integral I	Geometria Analítica e Álgebra Linear	
Comunicação e Expressão	40	40			
Eletrônica Analógica	160	160	Elettricidade		
Física II	160	160			
Programação e Cálculo Numérico	80	80	Geometria Analítica e Álgebra Linear		
Programação II	80	80	Programação I		
Sistemas Embarcados I	80	80	Introdução à Engenharia da Computação	Programação I	
Atividades Complementares II	40	0			
<b>3ª Série</b>	<b>840</b>	<b>800</b>			
Arquitetura de Computadores	80	80			
Probabilidade e Estatística	80	80	Cálculo Diferencial e Integral I	Fundamentos da Matemática	
Programação III	160	160	Programação I	Programação II	
Sinais e Sistemas	160	160	Cálculo Diferencial e Integral I	Cálculo Diferencial e Integral II	Física II

Sistemas Digitais	160	160	Eletricidade	Eletrônica Analógica	
Sistemas Embarcados II	80	80	Sistemas Embarcados I	Eletrônica Analógica	Programação II
Sistemas Operacionais	80	80	Programação I	Programação II	
Atividades Complementares III	40	0			
<b>4ª Série</b>	<b>920</b>	<b>800</b>			
Estágio Supervisionado	160	80			
Fundamentos de Administração	40	40			
Instrumentação Eletrônica	160	160	Eletricidade	Eletrônica Analógica	
Metodologia Científica	40	40			
Programação IV	80	80	Programação III		
Redes de Computadores	80	80	Arquitetura de Computadores	Sistemas Operacionais	
Sistemas de Controle	80	80	Sinais e Sistemas		
Sistemas Embarcados III	160	160	Sistemas Embarcados II	Sistemas Operacionais	
Tópicos Avançados I	80	80	Programação III	Eletrônica Analógica	Sistemas Embarcados II
Atividades Complementares IV	40	0			
<b>5ª Série</b>	<b>880</b>	<b>800</b>			
Automação Industrial	160	160	Instrumentação Eletrônica	Eletrônica Analógica	
Gestão de Projetos	80	80	Fundamentos de Administração		
Inovação e Empreendedorismo	80	80	Comunicação e Expressão	Fundamentos de Administração	
Inteligência Artificial	80	80	Programação III		
Processamento Digital de Sinal	80	80	Sinais e Sistemas	Programação II	
Robótica	80	80	Sistemas Embarcados II	Inteligência Artificial	Sistemas de Controle
Tópicos Avançados II	80	80	Instrumentação Eletrônica	Programação III	Sistemas Embarcados II
Trabalho de Conclusão de Curso	200	160	Todas as disciplinas do curso		
Atividades Complementares V	40	0			
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>4360</b>	<b>4000</b>			

**ANEXO 2B**

Curso de Bacharelado em Engenharia da Computação - <b>MATRIZ 16A</b>					
Unidade Curricular	CH Acadêmica	CH Financeira	Correquisitos	Correquisitos	Correquisitos
<b>1ª Série</b>	<b>840</b>	<b>800</b>			
Algoritmos e Programação de Computadores	160	160			
Cálculo Diferencial e Integral	160	160			
Comunicação e Expressão	40	40			
Física A	160	160			
Geometria Analítica e Álgebra Linear	80	80			
Lógica Matemática	80	80			
Metodologia Científica	40	40			
Química Tecnológica	40	40			
Trabalho de Engenharia da Computação	40	40			
Atividades Complementares I	40	0			
<b>2ª Série</b>	<b>840</b>	<b>800</b>			
Cálculo Aplicado	160	160	Cálculo Diferencial e Integral	Geometria Analítica e Álgebra Linear	
Eletrônica	160	160	Trabalho de Engenharia da Computação		
Estatística e Pesquisa Operacional	80	80	Cálculo Diferencial e Integral		
Filosofia e Ética	40	40			
Física B	160	160			
Fundamentos de Administração	40	40			
Fundamentos de Computação e Programação	160	160	Algoritmos e Programação de Computadores		
Atividades Complementares II	40	0			
<b>3ª Série</b>	<b>840</b>	<b>800</b>			
Arquitetura e Organização de Computadores	160	160	Lógica Matemática		
Banco de Dados	80	80	Fundamentos de Computação e Programação		
Compiladores	80	80	Algoritmos e Programação de Computadores	Fundamentos de Computação e Programação	

Engenharia de Software	160	160	Algoritmos e Programação de Computadores	Fundamentos de Computação e Programação	
Redes de Computadores	80	80	Fundamentos de Computação e Programação		
Sistemas Digitais	160	160	Eletrônica		
Sistemas Operacionais	80	80	Algoritmos e Programação de Computadores	Fundamentos de Computação e Programação	
Atividades Complementares III	40	0			
<b>4ª Série</b>	<b>1000</b>	<b>800</b>			
Computação Gráfica	80	80	Algoritmos e Programação de Computadores	Fundamentos de Computação e Programação	
Estágio Supervisionado	160	0			
Gestão de Projetos	80	80	Fundamentos de Administração		
Instrumentação Eletrônica	160	160	Eletrônica		
Inteligência Computacional	80	80	Algoritmos e Programação de Computadores	Fundamentos de Computação e Programação	Engenharia de Software
Microprocessadores	160	160	Eletrônica	Sistemas Digitais	
Processamento de Sinais	160	160	Cálculo Diferencial e Integral	Cálculo Aplicado	Física B
Sistemas Distribuídos	80	80	Sistemas Operacionais	Engenharia de Software	Redes de Computadores
Atividades Complementares IV	40	0			
<b>5ª Série</b>	<b>440</b>	<b>400</b>			
Automação	80	80	Instrumentação Eletrônica	Eletrônica	
Computação Reconfigurável	80	80	Instrumentação Eletrônica	Microprocessadores	Sistemas Digitais
Tópicos Avançados (optativa - Instrumentação Biomédica e Sistemas Embarcados)	160	160	Instrumentação Eletrônica	Microprocessadores	Engenharia de Software
Trabalho de Conclusão de Curso	80	80	Todas as disciplinas do curso		
Atividades Complementares V	40	0			
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>3960</b>	<b>3600</b>			

**ANEXO 3**

Curso de Bacharelado em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia - <b>MATRIZ 16</b>				
Unidade Curricular	CH Acadêmica	CH Financeira	Correquisitos	Correquisitos
<b>1ª Série</b>	<b>880</b>	<b>800</b>		
Biologia Celular	80	80		
Cálculo Diferencial e Integral I	200	200	Fundamentos da Matemática	
Física I	200	200		
Fundamentos da Matemática	40	0*		
Geometria Analítica e Álgebra Linear	160	160		
Introdução à Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia	40	40		
Química Geral e Orgânica	80	80		
Química Tecnológica	40	40		
Atividades Complementares I	40	0		
<b>2ª Série</b>	<b>840</b>	<b>800</b>		
Bioquímica Fundamental e Experimental	80	80	Química Geral e Orgânica	
Cálculo Diferencial e Integral II	160	160	Cálculo Diferencial e Integral I	Geometria Analítica e Álgebra Linear
Física II	160	160		
Físico-Química e Termodinâmica	80	80	Química Tecnológica	
Fundamentos de Química Analítica	80	80	Química Geral e Orgânica	
Genética	80	80	Biologia Celular	
Microbiologia Básica	80	80	Biologia Celular	
Programação e Cálculo Numérico	80	80	Geometria Analítica e Álgebra Linear	
Atividades Complementares II	40	0		
<b>3ª Série</b>	<b>840</b>	<b>800</b>		
Biologia Molecular e Bioinformática	120	120	Genética	
Biossegurança, Ética e Qualidade em Biotecnologia	80	80		
Comunicação e Expressão	40	40		
Fenômenos de Transporte	160	160	Cálculo Diferencial e Integral II	Físico-Química e Termodinâmica
Fundamentos de Administração	40	40		

Genética e Bioquímica de Micro-Organismos	80	80	Microbiologia Básica	Bioquímica Fundamental e Experimental
Imunologia	80	80	Genética	
Probabilidade e Estatística	80	80	Cálculo Diferencial e Integral I	Fundamentos da Matemática
Processos Fermentativos Industriais	120	120	Cálculo Diferencial e Integral I	Microbiologia Básica
Atividades Complementares III	40	0		
<b>4ª Série</b>	<b>920</b>	<b>800</b>		
Estágio Supervisionado	160	80		
Farmacologia e Toxicologia	80	80	Química Geral e Orgânica	Bioquímica Fundamental e Experimental
Gestão de Projetos	80	80	Fundamentos de Administração	
Instrumentação e Controle em Bioprocessos	80	80	Cálculo Diferencial e Integral II	Física II
Metodologia Científica	40	40		
Modelagem e Simulação de Bioprocessos	80	80	Programação e Cálculo Numérico	Processos Fermentativos Industriais
Operações Unitárias em Bioprocessos	120	120	Fenômenos de Transporte	Processos Fermentativos Industriais
Optativa: Filosofia e Ética / Libras / Humanidades	40	40		
Projeto e Desenho de Biorreatores	80	80	Física I	Processos Fermentativos Industriais
Tecnologia Enzimática e Biotransformações	120	120	Química Geral e Orgânica	Bioquímica Fundamental e Experimental
Atividades Complementares IV	40	0		
<b>5ª Série</b>	<b>880</b>	<b>800</b>		
Biotecnologia Ambiental	80	80	Genética e Bioquímica de Micro-Organismos	
Biotecnologia Agroalimentar e Agroindustrial	80	80	Probabilidade e Estatística	Tecnologia Enzimática e Biotransformações
Biotecnologia Aplicada à Saúde	80	80	Imunologia	Farmacologia e Toxicologia
Biomateriais e Biomecânica	80	80	Química Tecnológica	Física I
Projeto de Indústria de Biotecnologia	160	160	Operações Unitárias em Bioprocessos	Projeto e Desenho de Biorreatores
Tecnologia de Biomassa e Biocombustíveis	80	80	Bioquímica Fundamental e Experimental	
Tópicos Especiais	80	80		
Trabalho de Conclusão de Curso	200	160	Todas as disciplinas do curso	
Atividades Complementares V	40	0		
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>4360</b>	<b>4000</b>		

**ANEXO 4**

Curso de Bacharelado em Engenharia de Energia – <u>MATRIZ 16</u>				
Unidade Curricular	CH Acadêmica	CH Financeira	Correquisitos	Correquisitos
<b>1ª Série</b>	<b>880</b>	<b>800</b>		
Cálculo Diferencial e Integral I	200	200	Fundamentos da Matemática	
Eletricidade	80	80		
Física I	200	200		
Geometria Analítica e Álgebra Linear	160	160		
Introdução à Engenharia de Energia	40	40		
Fundamentos da Matemática	40	0*		
Química Tecnológica	40	40		
Química Geral e Orgânica	80	80		
Atividades Complementares I	40	0		
<b>2ª Série</b>	<b>840</b>	<b>800</b>		
Cálculo Diferencial e Integral II	160	160	Cálculo Diferencial e Integral I	Geometria Analítica e Álgebra Linear
Termodinâmica Técnica	80	80		
Comunicação e Expressão	40	40		
Física II	160	160		
Optativa I (Filosofia, Humanidades, Libras)	40	40		
Circuitos Elétricos	80	80	Eletricidade	Cálculo Diferencial e Integral I
Programação e Cálculo Numérico	80	80	Geometria Analítica e Álgebra Linear	
Bioquímica Fundamental e Experimental	80	80	Química Geral e Orgânica	
Matriz Energética	80	80		
Atividades Complementares II	40	0		
<b>3ª Série</b>	<b>840</b>	<b>800</b>		
Conversão Eletromecânica de Energia	160	160	Física II	
Transferência de Calor	80	80	Cálculo Diferencial e Integral II	Termodinâmica Técnica
Mecânica dos Fluidos	160	160	Cálculo Diferencial e Integral II	
Probabilidade e Estatística	80	80	Cálculo Diferencial e Integral I	Fundamentos da Matemática
Eletrônica para Engenharia de Energia	80	80	Eletricidade	



Energias Renováveis	160	160	Matriz Energética	
Tecnologia de Biomassa e Biocombustíveis	80	80	Bioquímica Fundamental e Experimental	
Atividades Complementares III	40	0		
<b>4ª Série</b>	<b>920</b>	<b>800</b>		
Sistemas de Controle	80	80	Circuitos Elétricos	
Sistemas Hidroenergéticos	160	160	Matriz Energética	
Estágio Supervisionado	160	80	Todas as disciplinas da quarta série	
Máquinas Térmicas	80	80	Termodinâmica Técnica	
Metodologia Científica	40	40		
Fundamentos da Administração	40	40		
Energias Não Renováveis	160	160	Matriz Energética	
Transmissão e Distribuição de Energia	80	80	Matriz Energética	
Tópicos I	80	80		
Atividades Complementares IV	40	0		
<b>5ª Série</b>	<b>880</b>	<b>800</b>		
Automação de Sistemas de Energia	160	160	Eletrônica para Engenharia de Energia	Sistemas de Controle
Engenharia Ambiental	80	80		
Gestão de Projetos	80	80		
Tópicos II	80	80		
Planejamento Energético	160	160	Matriz Energética	Probabilidade e Estatística
Qualidade e Segurança	80	80		
Trabalho de Conclusão de Curso	200	160	Todas as disciplinas do curso	
Atividades Complementares V	40	0		
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>4360</b>	<b>4000</b>		

**ANEXO 5A**

Curso de Bacharelado em Engenharia de Produção - <b>MATRIZ 16</b>				
Unidade Curricular	CH Acadêmica	CH Financeira	Correquisitos	Correquisitos
<b>1ª Série</b>	<b>880</b>	<b>800</b>		
Cálculo Diferencial e Integral I	200	200	Fundamentos da Matemática	
Desenho Técnico	80	80		
Física I	200	200		
Geometria Analítica e Álgebra Linear	160	160		
Introdução à Engenharia de Produção	40	40		
Fundamentos da Matemática	40	0*		
Química Tecnológica	40	40		
Fundamentos de Engenharia de Produção	80	80		
Atividades Complementares I	40	0		
<b>2ª Série</b>	<b>840</b>	<b>800</b>		
Cálculo Diferencial e Integral II	160	160	Cálculo Diferencial e Integral I	Geometria Analítica e Álgebra Linear
Termodinâmica Técnica	80	80	Química Tecnológica	Física I
Comunicação e Expressão	40	40		
Tecnologia da Informação Aplicada	80	80		
Física II	160	160		
Fundamentos de Administração	40	40		
Engenharia de Métodos	80	80	Cálculo Diferencial e Integral I	
Programação e Cálculo Numérico	80	80	Geometria Analítica e Álgebra Linear	
Logística Empresarial	80	80		
Atividades Complementares II	40	0		
<b>3ª Série</b>	<b>840</b>	<b>800</b>		
Pesquisa Operacional	80	80	Cálculo Diferencial e Integral I	
Ferramentas da Qualidade	80	80	Logística	
Processos de Fabricação	160	160	Física II	Termodinâmica Técnica
Gestão de Pessoas	80	80		

Gestão Estratégica de Custos	80	80		
Eletrotécnica	80	80	Física II	
Probabilidade e Estatística	80	80	Cálculo Diferencial e Integral I	Fundamentos da Matemática
Resistência dos Materiais Aplicada	160	160	Termodinâmica técnica	
Atividades Complementares III	40	0		
<b>4ª Série</b>	<b>920</b>	<b>800</b>		
Optativa 4ª Série* (Filosofia e Ética / Libras / Humanidades)	40	40		
Automação	80	80	Eletrotécnica	
Engenharia de Produto	160	160	Logística	Probabilidade e Estatística
Estágio Supervisionado	160	80		
Gestão da Qualidade	80	80	Ferramentas da Qualidade	
Ergonomia e Segurança do Trabalho	80	80	Gestão de Pessoas	
Metodologia Científica	40	40		
Planejamento e Controle da Produção	160	160		Química Tecnológica
Engenharia Econômica	80	80	Gestão Estratégica de Custos	
Atividades Complementares IV	40	0		
<b>5ª Série</b>	<b>880</b>	<b>800</b>		
Tópicos Especiais de Engenharia de Produção	80	80	Automação	
Engenharia Ambiental	80	80	Química Tecnológica	
Planejamento Estratégico	80	80	Fundamentos de Administração	
Gestão de Projetos	80	80	Gestão de Pessoas	
Gestão Estratégica de Operações	80	80	Planejamento e Controle da Produção	
Gestão da Cadeia de Suprimentos	80	80	Logística	
Gestão da Manutenção	80	80	Logística	
Manufatura Enxuta	80	80		
Trabalho de Conclusão de Curso	200	160	Todas as disciplinas do curso	
Atividades Complementares V	40	0		
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>4360</b>	<b>4000</b>		

**ANEXO 5B**

Curso de Bacharelado em Engenharia de Produção - <u>MATRIZ 16A</u>				
Unidade Curricular	CH Acadêmica	CH Financeira	Correquisitos	Correquisitos
<b>1ª Série</b>	<b>840</b>	<b>800</b>		
Cálculo Diferencial e Integral I	160	160		
Comunicação e Expressão	40	40		
Física A	160	160		
Geometria Analítica e Álgebra Linear	160	160		
Metodologia Científica	40	40		
Informática	80	80		
Química Tecnológica	80	80		
Fundamentos de Engenharia de Produção	80	80		
Atividades Complementares I	40	0		
<b>2ª Série</b>	<b>840</b>	<b>800</b>		
Cálculo Diferencial e Integral II	80	80	Cálculo Diferencial e Integral I	Geometria Analítica e Álgebra Linear
Desenho Técnico	80	80		
Filosofia e Ética	40	40		
Física B	160	160	Cálculo Diferencial e Integral I	Física A
Fundamentos de Administração	40	40		
Gestão de Pessoas	80	80		
Materiais de Engenharia	80	80	Cálculo Diferencial e Integral I	
Pesquisa Operacional	160	160	Cálculo Diferencial e Integral I	
Probabilidade e Estatística	80	80	Cálculo Diferencial e Integral I	
Atividades Complementares II	40	0		
<b>3ª Série</b>	<b>840</b>	<b>800</b>		
Ciências Térmicas	160	160	Cálculo Diferencial e Integral II	Física B
Eletrotécnica	80	80	Física B	
Estatística Aplicada	80	80	Cálculo Diferencial e Integral I	
Gestão de Projetos	80	80	Fundamentos de Engenharia de Produção	
Projetos de Componentes Mecânicos	160	160	Física B	

Tecnologia da Informação	80	80		
Tecnologia Mecânica	160	160	Física B	
Atividades Complementares III	40	0		
<b>4ª Série</b>	<b>840</b>	<b>640</b>		
Automação Industrial	80	80	Tecnologia Mecânica	
Estágio Supervisionado	160	0		
Gestão da Qualidade	80	80		
Gestão Estratégica de Custos	80	80	Probabilidade e Estatística	
Instalações Industriais	80	80		
Planejamento de Produto e Processos	160	160	Fundamentos de Engenharia de Produção	
Planejamento e Controle da Produção	160	160	Fundamentos de Engenharia de Produção	
Atividades Complementares IV	40	0		
<b>5ª Série</b>	<b>720</b>	<b>560</b>		
Optativa	80	80		
Empreendedorismo	80	80		
Ergonomia e Segurança no Trabalho	80	80		
Gestão da Inovação e Tecnologia	80	80		
Gestão Energética e Ambiental	80	80		
Logística	80	80		
Trabalho de Conclusão de Curso	200	80	Todas as disciplinas do curso	
Atividades Complementares V	40	0		
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>4080</b>	<b>3600</b>		

**ANEXO 6A**

Curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica – <b>MATRIZ 16</b>				
Unidade Curricular	CH Acadêmica	CH Financeira	Correquisitos	Correquisitos
<b>1ª Série</b>	<b>880</b>	<b>800</b>		
Cálculo Diferencial e Integral I	200	200	Fundamentos da Matemática	
Eletricidade	80	80		
Física I	200	200		
Geometria Analítica e Álgebra Linear	160	160		
Introdução à Engenharia Elétrica	40	40		
Fundamentos da Matemática	40	0*		
Química Tecnológica	40	40		
Programação I	80	80		
Atividades Complementares I	40	0		
<b>2ª Série</b>	<b>840</b>	<b>800</b>		
Cálculo Diferencial e Integral II	160	160	Cálculo Diferencial e Integral I	Geometria Analítica e Álgebra Linear
Eletrônica Analógica	160	160		
Comunicação e Expressão	40	40		
Física II	160	160		
Optativa I (Filosofia, Humanidades, Libras)	40	40		
Circuitos Elétricos	80	80	Eletricidade	Cálculo Diferencial e Integral I
Programação e Cálculo Numérico	80	80	Geometria Analítica e Álgebra Linear	
Programação II	80	80	Programação I	
Atividades Complementares II	40	0		
<b>3ª Série</b>	<b>840</b>	<b>800</b>		
Conversão Eletromecânica de Energia	160	160	Física II	
Sistemas Digitais	160	160		
Sinais e Sistemas	160	160	Cálculo Diferencial e Integral II	
Probabilidade e Estatística	80	80	Cálculo Diferencial e Integral I	Fundamentos da Matemática
Sistemas Computacionais	80	80		
Eletromagnetismo	80	80	Física II	Geometria Analítica e Álgebra Linear

Eletrônica de Potência	80	80	Eletrônica Analógica	
Atividades Complementares III	40	0		
<b>4ª Série</b>	<b>920</b>	<b>800</b>		
Sistemas de Controle	80	80	Circuitos Elétricos	
Microprocessadores e Microcontroladores	160	160	Programação II	
Estágio Supervisionado	160	80		
Sistemas de Telecomunicações	80	80	Probabilidade e Estatística	
Metodologia Científica	40	40		
Fundamentos da Administração	40	40		
Projetos Elétricos	160	160	Eletricidade	
Sistemas Eletrônicos	80	80	Eletrônica Analógica	Sistemas Digitais
Tópicos I	80	80		
Atividades Complementares IV	40	0		
<b>5ª Série</b>	<b>880</b>	<b>800</b>		
Automação Industrial	160	160	Microprocessadores e Microcontroladores	
Engenharia Ambiental	80	80		
Gestão de Projetos	80	80		
Tópicos II	80	80		
Processamento Digital de Sinais	80	80	Sinais e Sistemas	Sistemas de Controle
Redes de Computadores	80	80	Sistemas de Telecomunicações	
Sistemas Industriais	80	80		
Trabalho de Conclusão de Curso	200	160	Todas as disciplinas do curso	
Atividades Complementares V	40	0		
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>4360</b>	<b>4000</b>		

**ANEXO 6B**

Curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica – <u>MATRIZ 16A</u>				
Unidade Curricular	CH Acadêmica	CH Financeira	Correquisitos	Correquisitos
<b>1ª Série</b>	<b>760</b>	<b>760</b>		
Algoritmos e Programação I	80	80		
Cálculo Diferencial e Integral I	160	160	Fundamentos da Matemática	
Comunicação e Expressão	40	40		
Eletricidade	40	40		
Física A	160	160		
Geometria Analítica e Álgebra Linear	80	80		
Metodologia Científica	40	40		
Projetos Multidisciplinares I	80	80		
Química Tecnológica	80	80		
Atividades Complementares I	40	0		
<b>2ª Série</b>	<b>800</b>	<b>800</b>		
Algoritmos e Programação II	80	80	Programação I	
Cálculo Aplicado	160	160	Cálculo Diferencial e Integral I	Geometria Analítica e Álgebra Linear
Circuitos Elétricos	80	80	Eletricidade	Cálculo Diferencial e Integral I
Eletrônica Analógica	160	160		
Filosofia e Ética	40	40		
Física B	160	160		
Fundamentos da Administração	40	40		
Cálculo Numérico	40	40		
Laboratório de Eletricidade Aplicada	40	40	Eletricidade	
Atividades Complementares II	40	0		
<b>3ª Série</b>	<b>800</b>	<b>800</b>		
Eletrônica de Potência	80	80	Eletrônica Analógica	
Eletrônica Digital	160	160		
Eletrotécnica	160	160		
Probabilidade e Estatística	80	80	Cálculo Diferencial e Integral I	Fundamentos da Matemática



Projetos Multidisciplinares II	80	80		
Sinais e Sistemas	80	80	Cálculo Aplicado	
Sistemas Computacionais	80	80		
Sistemas Eletrônicos	80	80		
Atividades Complementares III	40	0		
<b>4ª Série (somente em 2015)</b>	<b>1000</b>	<b>800</b>		
Eletromagnetismo e Princípios de Telecomunicações	160	160	Física B	Geometria Analítica e Álgebra Linear
Microprocessadores e Microcontroladores	160	160	Programação II	
Estágio Supervisionado	160	0		
Projetos Multidisciplinares III	80	80	Circuitos Elétricos	
Sistemas de Controle	160	160		
Sistemas Industriais	80	80		
Tópicos Avançados I	40	40		
Tópicos Avançados II	40	40		
Tópicos Avançados III	40	40		
Tópicos Avançados IV	40	40		
Atividades Complementares IV	40	0		
<b>5ª Série (em 2016)</b>	<b>520</b>	<b>440</b>		
Gestão de Projetos	40	40		
Processamento Digital de Sinais	80	80	Sinais e Sistemas	Sistemas de Controle
Projetos Multidisciplinares IV	80	80		
Sistemas de Telecomunicações	80	80	Eletromagnetismo e Princípios de Telecomunicações	Física B
Trabalho de Conclusão de Curso	200	160	Todas as disciplinas do curso	
Atividades Complementares V	40	0		
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>3880</b>	<b>3600</b>		

**ANEXO 7A**

Curso de Bacharelado em Engenharia Mecânica - <b>MATRIZ 16</b>				
Unidade Curricular	CH Acadêmica	CH Financeira	Correquisitos	Correquisitos
<b>1ª Série</b>	<b>880</b>	<b>800</b>		
Cálculo Diferencial e Integral I	200	200	Fundamentos da Matemática	
Desenho Técnico	80	80		
Física I	200	200		
Fundamentos da Matemática	40	0*		
Geometria Analítica e Álgebra Linear	160	160		
Introdução à Engenharia Mecânica	40	40		
Metrologia Mecânica	80	80		
Química Tecnológica	40	40		
Atividades Complementares	40	0		
<b>2ª Série</b>	<b>840</b>	<b>800</b>		
Cálculo Diferencial e Integral II	160	160	Cálculo Diferencial e Integral I	Geometria Analítica e Álgebra Linear
Física II	160	160		
Mecânica Geral	160	160	Física I	Geometria Analítica e Álgebra Linear
Programação e Cálculo Numérico	80	80	Geometria Analítica e Álgebra Linear	
Tecnologia dos Materiais	160	160	Química Tecnológica	
Termodinâmica Técnica	80	80	Cálculo Diferencial e Integral I	Física I
Atividades Complementares	40	0		
<b>3ª Série</b>	<b>840</b>	<b>800</b>		
Comunicação e Expressão	40	40		
Eletrotécnica	80	80	Física II	Geometria Analítica e Álgebra Linear
Filosofia e Ética	40	40		
Gestão de Projetos	80	80		
Mecânica dos Fluidos	160	160	Termodinâmica Técnica	
Probabilidade e Estatística	80	80	Fundamentos da Matemática	Cálculo Diferencial e Integral I
Processos de Fabricação	160	160	Tecnologia dos Materiais	
Resistência dos Materiais	160	160	Mecânica Geral	

Atividades Complementares	40	0		
<b>4ª Série</b>	<b>920</b>	<b>800</b>		
Automação	80	80	Eletrotécnica	
Elementos de Máquinas	160	160	Resistência dos Materiais	Mecânica Geral
Estágio Supervisionado	160	80		
Gestão da Produção	80	80	Gestão de Projetos	
Máquinas de Fluxo	80	80	Mecânica dos Fluidos	Termodinâmica Técnica
Metodologia Científica	40	40	Comunicação e Expressão	
Métodos Numéricos	80	80	Programação e Cálculo Numérico	Geometria Analítica e Álgebra Linear
Simulação de Sistemas Mecânicos	80	80	Desenho Técnico	Resistência dos Materiais
Transferência de Calor	80	80	Mecânica dos Fluidos	Termodinâmica Técnica
OPTATIVA 4ª SÉRIE (OPTATIVA)	40	40		
Atividades Complementares	40	0		
<b>5ª Série</b>	<b>880</b>	<b>800</b>		
Dinâmica de Máquinas	160	160	Resistência dos Materiais	Cálculo Diferencial e Integral II
Ferramentas da Qualidade	80	80	Gestão da Produção	
Gestão da Manutenção	80	80	Gestão da Produção	
Máquinas Térmicas	80	80	Termodinâmica Técnica	Transferência de Calor
Refrigeração e Condicionamento de Ar	80	80	Termodinâmica Técnica	Transferência de Calor
Trabalho de Conclusão de Curso	200	160	Todas as disciplinas do curso	
Tópicos Especiais 1	80	80		
Tópicos Especiais 2	80	80		
Atividades Complementares	40	0		
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>4360</b>	<b>4000</b>		

**ANEXO 7B**

Curso de Bacharelado em Engenharia Mecânica - <b>MATRIZ 16A</b>				
Unidade Curricular	CH Acadêmica	CH Financeira	Correquisitos	Correquisitos
<b>1ª Série</b>	<b>840</b>	<b>800</b>		
Cálculo Diferencial e Integral I	160	160		
Comunicação e Expressão	40	40		
Física A	160	160		
Geometria Analítica e Álgebra Linear	160	160		
Informática	80	80		
Metodologia Científica	40	40		
Metrologia Mecânica	80	80		
Química Tecnológica	80	80		
Atividades Complementares	40	0		
<b>2ª Série</b>	<b>840</b>	<b>800</b>		
Cálculo Diferencial e Integral II	80	80	Cálculo Diferencial e Integral I	
Desenho Técnico	80	80	Metrologia Mecânica	
Filosofia e Ética	40	40		
Física B	160	160		
Fundamentos de Administração	40	40		
Mecânica Geral	160	160	Física A	Geometria Analítica e Álgebra Linear
Tecnologia dos Materiais	160	160	Química Tecnológica	
Termodinâmica Técnica	80	80	Cálculo Diferencial e Integral I	Física A
Atividades Complementares	40	0		
<b>3ª Série</b>	<b>840</b>	<b>800</b>		
Eletrotécnica	80	80	Física B	Geometria Analítica e Álgebra Linear
Gestão de Projetos	80	80		
Mecânica de Fluidos	160	160	Termodinâmica Técnica	
Processos de Fabricação	160	160	Tecnologia dos Materiais	
Resistência dos Materiais	160	160	Mecânica Geral	

Simulação de Sistemas Mecânicos I	80	80	Desenho Técnico	Resistência dos Materiais
Transferência de Calor	80	80	Termodinâmica Técnica	
Atividades Complementares	40	0		
<b>4ª Série</b>	<b>800</b>	<b>680</b>		
Elementos de Máquinas	160	160	Resistência dos Materiais	Mecânica Geral
Estágio Supervisionado	160	80		
Gestão da Produção	160	160	Gestão de Projetos	
Instrumentação e Controle	160	160	Eletrotécnica	
Simulação de Sistemas Mecânicos II	80	80	Simulação de Sistemas Mecânicos I	Desenho Técnico
Optativa 4	40	40		
Atividades Complementares	40	0		
<b>5ª Série</b>	<b>720</b>	<b>640</b>		
Sistemas Térmicos e Fluidomecânicos	160	160	Transferência de Calor	Termodinâmica Técnica
Trabalho de Conclusão de Curso	200	160	Todas as disciplinas do curso	
Vibrações	80	80	Resistência dos Materiais	Cálculo Diferencial e Integral II
Optativa 5	80	80		
Tópicos Especiais 1	80	80		
Tópicos Especiais 2	80	80		
Atividades Complementares	40	0		
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>4040</b>	<b>3720</b>		