

CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO – CONSEPE

MATRIZ CURRICULAR

(Anexo I Resolução nº148/CONSEPE de 20.09.2018)

Curso: Engenharia Mecânica (Bacharelado)

Fundamentação Legal: Resolução CNE/CES: nº 11 de 11 de março de 2002.

Ingressantes: 2019/1

1º Semestre	C/H Semanal	C/H/A Semestral	C/H/R Semestral
Núcleo de Conteúdos Básicos			
Expressão Gráfica	02	40	-
Língua Portuguesa (EAD)	04	-	80
Química Aplicada	03	60	-
Técnicas de Programação	02	40	-
Tópicos de Cálculo	02	40	-
Tópicos de Física	02	40	-
Total	15	220	80
Total em horas-relógio		263	

2º Semestre	C/H Semanal	C/H/A Semestral	C/H/R Semestral
Núcleo de Conteúdos Básicos			
Cálculo Diferencial e Integral I	04	80	-
Desenho Técnico	02	40	-
Física Geral e Experimental I	03	60	-
Mecânica Geral	02	40	-
Probabilidade e Estatística (EAD)	04	-	80
Total	15	220	80
Total em horas-relógio		263	

3º Semestre	C/H Semanal	C/H/A Semestral	C/H/R Semestral
Núcleo de Conteúdos Básicos			
Cálculo Diferencial e Integral II	04	80	-
Fenômenos de Transporte I	02	40	-
Física Geral e Experimental II	03	60	-
Geometria Analítica e Álgebra Linear	02	40	-
Mecânica dos Sólidos	02	40	-
Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes			
Cálculo Numérico (EAD)	04	-	80
Total	17	260	80
Total em horas-relógio		297	

CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO – CONSEPE

MATRIZ CURRICULAR
(Anexo I Resolução nº148/CONSEPE de 20.09.2018)

Curso: Engenharia Mecânica (Bacharelado)

Fundamentação Legal: Resolução CNE/CES: nº 11 de 11 de março de 2002.

Ingressantes: 2019/1

4º Semestre	C/H Semanal	C/H/A Semestral	C/H/R Semestral
Núcleo de Conteúdos Básicos			
Cálculo Diferencial e Integral III	02	40	-
Ciências Econômicas e Administrativas (EAD)	04	-	80
Fenômenos de Transporte II	02	40	-
Física Geral e Experimental III	03	60	-
Resistência dos Materiais	04	80	-
Eleticidade	03	60	-
Total	18	280	80
Total em horas-relógio		313	

5º Semestre	C/H Semanal	C/H/A Semestral	C/H/R Semestral
Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes			
Materiais de Construção Mecânica I	03	60	-
Fabricação Mecânica e Metrologia I	03	60	-
Projeto de Elementos de Máquina I	03	60	-
Termodinâmica Aplicada I	03	60	-
Núcleo de Conteúdos Específicos			
Administração da Produção (EAD)	04	-	80
Eletrônica Aplicada	03	60	-
Total	19	300	80
Total em horas-relógio		330	

6º Semestre	C/H Semanal	C/H/A Semestral	C/H/R Semestral
Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes			
Fabricação Mecânica e Metrologia II	03	60	-
Materiais de Construção Mecânica II	03	60	-
Modelagem e Controle de Sistemas	03	60	-
Projeto de Elementos de Máquina II	03	60	-
Termodinâmica Aplicada II	03	60	-
Ergonomia e Segurança do Trabalho (EAD)	04	-	80
Total	19	300	80
Total em horas-relógio		330	

CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO – CONSEPE

MATRIZ CURRICULAR
(Anexo I Resolução nº148/CONSEPE de 20.09.2018)

Curso: Engenharia Mecânica (Bacharelado)

Fundamentação Legal: Resolução CNE/CES: nº 11 de 11 de março de 2002.

Ingressantes: 2019/1

7º Semestre	C/H Semanal	C/H/A Semestral	C/H/R Semestral
Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes			
Mecânica Aplicada	03	60	-
Projeto de Máquinas	03	60	-
Sistemas Fluido-Mecânicos I	03	60	-
Transferência de Calor I	02	40	-
Núcleo de Conteúdos Específicos			
Medidas Mecânicas	02	40	-
Total	13	260	-
Total em horas-relógio		217	

Disciplina Eletiva – 80h/a

8º Semestre	C/H Semanal	C/H/A Semestral	C/H/R Semestral
Núcleo de Conteúdos Básicos			
Ética e Legislação Profissional (EAD)	04	-	80
Metodologia Científica em Engenharia Mecânica	02	40	-
Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes			
Dinâmica de Sistemas e Vibrações	03	60	-
Máquinas de Elevação e Transporte	03	60	-
Sistemas Fluido-Mecânicos II	03	60	-
Transferência de Calor II	02	40	-
Núcleo de Conteúdos Específicos			
Sistemas Automotivos	02	40	-
Total	19	300	80
Total em horas-relógio		330	

Obs.: A disciplina Metodologia Científica em Engenharia Mecânica é pré-requisito para a disciplina Trabalho de Conclusão de Curso I (9º semestre)

CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO – CONSEPE

MATRIZ CURRICULAR

(Anexo I Resolução nº148/CONSEPE de 20.09.2018)

Curso: Engenharia Mecânica (Bacharelado)

Fundamentação Legal: Resolução CNE/CES: nº 11 de 11 de março de 2002.

Ingressantes: 2019/1

9º Semestre	C/H Semanal	C/H/A Semestral	C/H/R Semestral
Núcleo de Conteúdos Básicos			
Gestão Ambiental e Responsabilidade Social (EAD)	04	-	80
Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes			
Sistemas Térmicos	03	60	-
Núcleo de Conteúdos Específicos			
Projeto e Fabricação Assistidos por Computador I	03	60	-
Subtotal	10	120	80
Estágio Supervisionado I	02	-	100
Trabalho de Conclusão de Curso I	02	-	40
Total	14	120	220
Total em horas-relógio		320	

Disciplina Eletiva – 80 h/a

Obs.: A disciplina Trabalho de Conclusão de Curso I (9º semestre) é pré-requisito para a disciplina Trabalho de Conclusão de Curso II (10º semestre)

10º Semestre	C/H Semanal	C/H/A Semestral	C/H/R Semestral
Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes			
Sistemas de Refrigeração e Ar Condicionado	03	60	-
Núcleo de Conteúdos Específicos			
Automação da Manufatura (EAD)	04	-	80
Projeto e Fabricação Assistidos por Computador II	03	60	-
Subtotal	10	120	80
Estágio Supervisionado II	02	-	100
Trabalho de Conclusão de Curso II	02	-	40
Total	14	120	220
Total em horas-relógio		320	

Disciplina Eletiva – 80h/a

CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO – CONSEPE

MATRIZ CURRICULAR
(Anexo I Resolução nº148/CONSEPE de 20.09.2018)

Curso: Engenharia Mecânica (Bacharelado)

Fundamentação Legal: Resolução CNE/CES: nº 11 de 11 de março de 2002.

Ingressantes: 2019/1

Resumo da Matriz Curricular do Curso de Engenharia Mecânica (Bacharelado)	C/H/A	C/H/R
Núcleo de Conteúdos Básicos	1.020	400
Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes	1.100	160
Núcleo de Conteúdos Específicos	260	160
• Trabalho de Conclusão de Curso	-	80
• Estágio Supervisionado	-	200
• Estudos Dirigidos	-	280
Eletivas	240	-
Atividades Complementares	-	100
• Temas Transversais	-	40
Total	2.620	1.420
Total em horas-relógio	3.603	

- Prazo de integralização do Curso: no mínimo, em 10 (dez) semestres; no máximo em 15 (quinze).

Disciplina Optativa	C/H Semanal	C/H/A Semestral
Língua Brasileira de Sinais	02	40

CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO – CONSEPE

MATRIZ CURRICULAR

(Anexo I Resolução nº148/CONSEPE de 20.09.2018)

Curso: Engenharia Mecânica (Bacharelado)

Fundamentação Legal: Resolução CNE/CES: nº 11 de 11 de março de 2002.

Ingressantes: 2019/2

1º Semestre	C/H Semanal	C/H/A Semestral	C/H/R Semestral
Núcleo de Conteúdos Básicos			
Cálculo Diferencial e Integral I	04	80	-
Desenho Técnico	02	40	-
Expressão Gráfica	02	40	-
Física Geral e Experimental I	03	60	-
Mecânica Geral	02	40	-
Probabilidade e Estatística (EAD)	04	-	80
Tópicos de Cálculo	02	40	-
Tópicos de Física	02	40	-
Total	21	340	80
Total em horas-relógio		363	

2º Semestre	C/H Semanal	C/H/A Semestral	C/H/R Semestral
Núcleo de Conteúdos Básicos			
Cálculo Diferencial e Integral II	04	80	-
Fenômenos de Transporte I	02	40	-
Física Geral e Experimental II	03	60	-
Geometria Analítica e Álgebra Linear	02	40	-
Técnicas de Programação	02	40	-
Mecânica dos Sólidos	02	40	-
Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes			
Cálculo Numérico (EAD)	04	-	80
Total	19	300	80
Total em horas-relógio		330	

3º Semestre	C/H Semanal	C/H/A Semestral	C/H/R Semestral
Núcleo de Conteúdos Básicos			
Cálculo Diferencial e Integral III	02	40	-
Ciências Econômicas e Administrativas (EAD)	04	-	80
Fenômenos de Transporte II	02	40	-
Física Geral e Experimental III	03	60	-
Resistência dos Materiais	04	80	-
Eletricidade	03	60	-
Total	18	280	80
Total em horas-relógio		313	

CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO – CONSEPE

MATRIZ CURRICULAR

(Anexo I Resolução nº148/CONSEPE de 20.09.2018)

Curso: Engenharia Mecânica (Bacharelado)

Fundamentação Legal: Resolução CNE/CES: nº 11 de 11 de março de 2002.

Ingressantes: 2019/2

4º Semestre	C/H Semanal	C/H/A Semestral	C/H/R Semestral
Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes			
Materiais de Construção Mecânica I	03	60	-
Fabricação Mecânica e Metrologia I	03	60	-
Projeto de Elementos de Máquina I	03	60	-
Termodinâmica Aplicada I	03	60	-
Núcleo de Conteúdos Específicos			
Administração da Produção (EAD)	04	-	80
Eletrônica Aplicada	03	60	-
Total	19	300	80
Total em horas-relógio		330	

5º Semestre	C/H Semanal	C/H/A Semestral	C/H/R Semestral
Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes			
Fabricação Mecânica e Metrologia II	03	60	-
Materiais de Construção Mecânica II	03	60	-
Modelagem e Controle de Sistemas	03	60	-
Projeto de Elementos de Máquina II	03	60	-
Termodinâmica Aplicada II	03	60	-
Ergonomia e Segurança do Trabalho (EAD)	04	-	80
Total	19	300	80
Total em horas-relógio		330	

6º Semestre	C/H Semanal	C/H/A Semestral	C/H/R Semestral
Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes			
Mecânica Aplicada	03	60	-
Projeto de Máquinas	03	60	-
Sistemas Fluido-Mecânicos I	03	60	-
Transferência de Calor I	02	40	-
Núcleo de Conteúdos Específicos			
Medidas Mecânicas	02	40	-
Total	13	260	-
Total em horas-relógio		217	

CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO – CONSEPE

MATRIZ CURRICULAR
(Anexo I Resolução nº148/CONSEPE de 20.09.2018)

Curso: Engenharia Mecânica (Bacharelado)

Fundamentação Legal: Resolução CNE/CES: nº 11 de 11 de março de 2002.

Ingressantes: 2019/2

7º Semestre	C/H Semanal	C/H/A Semestral	C/H/R Semestral
Núcleo de Conteúdos Básicos			
Ética e Legislação Profissional (EAD)	04	-	80
Metodologia Científica em Engenharia Mecânica	02	40	-
Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes			
Dinâmica de Sistemas e Vibrações	03	60	-
Máquinas de Elevação e Transporte	03	60	-
Sistemas Fluido-Mecânicos II	03	60	-
Transferência de Calor II	02	40	-
Núcleo de Conteúdos Específicos			
Sistemas Automotivos	02	40	-
Total	19	300	80
Total em horas-relógio		330	

Obs.: A disciplina Metodologia Científica em Engenharia Mecânica é pré-requisito para a disciplina Trabalho de Conclusão de Curso I (8º semestre)

8º Semestre	C/H Semanal	C/H/A Semestral	C/H/R Semestral
Núcleo de Conteúdos Básicos			
Gestão Ambiental e Responsabilidade Social (EAD)	04	-	80
Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes			
Sistemas Térmicos	03	60	-
Núcleo de Conteúdos Específicos			
Projeto e Fabricação Assistidos por Computador I	03	60	-
Subtotal	10	120	80
Trabalho de Conclusão de Curso I	02	-	40
Total	12	120	120
Total em horas-relógio		220	

Disciplina Eletiva – 80 h/a

Obs.: A disciplina Trabalho de Conclusão de Curso I (8º semestre) é pré-requisito para a disciplina Trabalho de Conclusão de Curso II (9º semestre)

CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO – CONSEPE

MATRIZ CURRICULAR

(Anexo I Resolução nº148/CONSEPE de 20.09.2018)

Curso: Engenharia Mecânica (Bacharelado)

Fundamentação Legal: Resolução CNE/CES: nº 11 de 11 de março de 2002.

Ingressantes: 2019/2

9º Semestre	C/H Semanal	C/H/A Semestral	C/H/R Semestral
Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes			
Sistemas de Refrigeração e Ar Condicionado	03	60	-
Núcleo de Conteúdos Específicos			
Automação da Manufatura (EAD)	04	-	80
Projeto e Fabricação Assistidos por Computador II	03	60	-
Subtotal	10	120	80
Estagio Supervisionado I	02	-	100
Trabalho de Conclusão de Curso II	02	-	40
Total	14	120	220
Total em horas-relógio		320	

Disciplina Eletiva – 80h/a

10º Semestre	C/H Semanal	C/H/A Semestral	C/H/R Semestral
Núcleo de Conteúdos Básicos			
Língua Portuguesa (EAD)	04	-	80
Química Aplicada	03	60	-
Subtotal	07	60	80
Estagio Supervisionado II	02	-	100
Total	09	60	180
Total em horas-relógio		230	

Disciplina Eletiva – 80h/a

CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO – CONSEPE

MATRIZ CURRICULAR

(Anexo I Resolução nº148/CONSEPE de 20.09.2018)

Curso: Engenharia Mecânica (Bacharelado)

Fundamentação Legal: Resolução CNE/CES: nº 11 de 11 de março de 2002.

Ingressantes: 2019/2

Resumo da Matriz Curricular do Curso de Engenharia Mecânica (Bacharelado)	C/H/A	C/H/R
Núcleo de Conteúdos Básicos	1020	400
Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes	1100	160
Núcleo de Conteúdos Específicos	260	160
• Trabalho de Conclusão de Curso	-	80
• Estágio Supervisionado	-	200
• Estudos Dirigidos	-	280
Eletivas	240	-
Atividades Complementares	-	100
• Temas Transversais	-	40
Total	2.620	1.420
Total em horas-relógio	3.603	

- Prazo de integralização do Curso: no mínimo, em 10 (dez) semestres; no máximo em 15 (quinze).

Disciplina Optativa	C/H Semanal	C/H/A Semestral
Língua Brasileira de Sinais	02	40