

RESOLUÇÃO Nº 107/2021/CONSUN

Aprova a Matriz Curricular do Curso de Bacharelado em Engenharia Mecânica, do Centro Universitário Avantis

O Presidente do Conselho Universitário, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Regimento e de acordo com Reunião realizada nesta data,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a Matriz Curricular do Curso de Bacharelado em Engenharia Mecânica, conforme Anexo I.

Art. 2º A matriz curricular do curso entrará em vigor no período letivo de 2021-II.

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor na data da sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Balneário Camboriú, 29 de setembro de 2021.

Dr. André Gobbo

Presidente do Conselho Universitário

Curso					Em Vigor a Partir de	
ENGENHARIA MECÂNICA					2021-II	
Grau	Periodicidade de Oferta			Periodicidade Total		Modalidade:
Bacharel	Semestral			10 semestres		Presencial
CARGA HORÁRIA DO CURSO (Hora Relógio)						
Carga Horária Total	A Distância	Estágio	Ativ. Comp.	TCC		Libras
3.646h	880h (24,14%)	304h	150h	152h		76h (optativa)
Ato Aprovação Matriz:				Observação:		
Matriz Aprovada pela Resolução nº 107/2021/CONSUN				De acordo com o Regimento do UniAvan as matrizes curriculares não poderão ser alteradas sem aprovação da Reitoria e Pró-Reitoria e do CONSUN.		

MATRIZ CURRICULAR

1º SEMESTRE				
COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA			
	Teoria	EAD	Prática	TOTAL
Metodologia do Trabalho Acadêmico	-	76	-	76
Introdução à Engenharia	60	16	-	76
Cálculo Diferencial e Integral I	60	16	-	76
Física Geral e Experimental I	30	16	30	76
Subtotal	150	124	30	304

2º SEMESTRE				
COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA			
	Teoria	EAD	Prática	TOTAL
Educação Ambiental e Sustentabilidade	-	76	-	76
Álgebra Linear e Geometria Analítica	60	16	-	76
Cálculo Diferencial e Integral II	60	16	-	76
Física Geral e Experimental II	30	16	30	76
Subtotal	150	124	30	304

3º SEMESTRE				
COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA			
	Teoria	EAD	Prática	TOTAL
Algoritmos e Programação	-	76	-	76
Química Tecnológica	30	16	30	76
Cálculo Diferencial e Integral III	60	16	-	76
Física Geral e Experimental III	30	16	30	76
Subtotal	120	124	60	304

4º SEMESTRE				
COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA			
	Teoria	EAD	Prática	TOTAL
Economia	-	76	-	76
Desenho de Projetos Auxiliado por Computador	30	16	30	76
Probabilidade e Estatística	60	16	-	76
Mecânica Geral	45	16	15	76

Subtotal	135	124	45	304
-----------------	------------	------------	-----------	------------

5º SEMESTRE				
COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA			
	Teoria	EAD	Prática	TOTAL
Building Information Modeling (BIM)	30	16	30	76
Mecânica dos Flúidos e Hidráulica	30	16	30	76
Ciência e Tecnologia dos Materiais	30	16	30	76
Resistência dos Materiais	45	16	15	76
Instalações Elétricas e Preventivo de Incêndio	30	16	30	76
Subtotal	165	80	135	380

6º SEMESTRE				
COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA			
	Teoria	EAD	Prática	TOTAL
Materiais de Construção Mecânica	30	16	30	76
Metrologia e Desenho Mecânico	30	16	30	76
Termodinâmica	60	16	-	76
Elementos de Máquinas	30	16	30	76
Ventilação Industrial	45	16	15	76
Subtotal	195	80	105	380

7º SEMESTRE				
COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA			
	Teoria	EAD	Prática	TOTAL
Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	30	16	30	76
Máquinas Térmicas	45	16	15	76
Máquinas de Fluxo	45	16	15	76
Processos de Usinagem	30	16	30	76
Processos de Fabricação	30	16	30	76
Subtotal	180	80	120	380

8º SEMESTRE				
COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA			
	Teoria	EAD	Prática	TOTAL
Máquinas de Elevação e Transporte	45	16	15	76
Dinâmica de Máquinas	45	16	15	76
Optativa I	60	16	-	76
Estágio Supervisionado I	27	-	125	152
Subtotal	177	48	155	380

9º SEMESTRE				
COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA			
	Teoria	EAD	Prática	TOTAL
Optativa II	60	16	-	76
Manutenção Industrial	45	16	15	76

Trabalho de Conclusão de Curso I	76	-	-	76
Estágio Supervisionado II	27	-	125	152
Subtotal	208	32	140	380

10º SEMESTRE				
COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA			
	Teoria	EAD	Prática	TOTAL
Sistemas de Refrigeração	45	16	15	76
Aplicação e Acionamento de Máquinas	30	16	30	76
Automação Industrial	30	16	30	76
Projetos Mecânicos Industriais	30	16	30	76
Trabalho de Conclusão de Curso II	-	-	76	76
Subtotal	135	64	181	380

COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS			
COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA		
	Teoria	EAD	TOTAL
Filosofia, Ética, Direitos Humanos e Cidadania	60	16	76
Sociologia e Estudos Antropológicos e Relações Étnico-raciais	60	16	76
Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS	60	16	76
Português Instrumental	60	16	76
Energias Renováveis	60	16	76
Máquinas Elétricas	60	16	76
Gerenciamento de Projetos	60	16	76
Tribologia	60	16	76

QUADRO RESUMO		
COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA	%
• Conteúdos Teórico- Práticos	2160	59,24%
• Trabalho de Conclusão de Curso - TCC	152	4,17%
• Estágio Obrigatório	304	8,34%
• Atividades Complementares	150	4,11%
• Carga Horária EAD	880	24,14%
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	3.646	100%

OBSERVAÇÕES

1. Aprovação da Matriz:

a) Matriz aprovada pela Resolução nº 107/2021/CONSUN, em vigor a partir de 2021-II.

2. Atividades Complementares:

a) As Atividades Complementares são oferecidas na forma do PPC do Curso.

b) As Atividades Complementares seguem Regulamento de acordo com a Resolução nº 060/2019/CONSUN.

3. Componentes Curriculares Optativos:

a) Os Componentes Curriculares Optativos seguem Regulamento de acordo com a Resolução nº 118/2019/CONSUN.

b) LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais - Na forma do § 2º - Art. 3º, do Decreto nº 5.626, de 22 de dezembro de 2005 a disciplina é optativa.

4. Estágio Curricular Supervisionado

- a) O Estágio Curricular Supervisionado está elaborado de acordo com a DCN do Curso, no PPC, e demais normativas associadas à legislação profissional, e atende a Resolução nº 045/2019, que aprova o Regulamento Geral de Estágios Curriculares Supervisionados Obrigatórios do UNIAPAN.
- b) O Estágio Curricular Supervisionado do Curso possui regulamento próprio.

5. Projeto Pedagógico do Curso (PPC)

- a) A organização didático-pedagógica do Curso consta de forma ampla no PPC.

6. Sistema de Avaliação

- a) A Avaliação do Rendimento Acadêmico está previsto no art. 215 do Regimento.
- b) O Sistema de Avaliação do Rendimento Acadêmico está contemplando na Resolução CONSUN nº 170/2019 que aprova o Regulamento do Plano Ensinando com Excelência – Versão III, que disciplina o Processo Avaliativo dos Cursos de Graduação, Modalidade Presencial, do Centro Universitário Avantis.

7. Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)

- a) É exigida a apresentação do TCC, de acordo com o PPC.
- b) O TCC está de acordo com a DCN do Curso, no PPC, e demais normativas associadas à legislação profissional, e atende a Resolução nº 042/2019, que aprova o Regulamento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) na Modalidade Presencial e a Distância do UNIAPAN.
- c) O TCC do Curso segue regulamento próprio.

8. Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes (ENADE)

- a) O ENADE é componente curricular obrigatório de acordo com a Lei nº 10.861/2004.

9. Oferta de Carga Horária na modalidade a distância em cursos de graduação presenciais

- a) O PPC do curso atende a Portaria MEC nº 2.117 de 06 de dezembro de 2019 que dispõe sobre a introdução da oferta de carga horária a distância na modalidade EAD na organização pedagógica e curricular de seus cursos de graduação presenciais até o limite de 40% da carga horária total do curso.
- b) Institucionalizado de acordo com a Resolução nº 160/2019/CONSUN.

10. Curricularização da Extensão

- a) O Curso atende a Resolução nº 07 de 17 de dezembro de 2018 que estabelece as Diretrizes para a Extensão na Educação Superior Brasileira e regimenta o disposto na Meta 12.7 da Lei nº 13.005/2014 que aprova o Plano Nacional de Educação – PNE 2014-2024 e da outras providências.