

RESOLUÇÃO CONSEPE N.º 28/2017

**APROVA A MATRIZ CURRICULAR 2018 DO
CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA,
BACHARELADO, DA FAE CENTRO
UNIVERSITÁRIO.**

O Presidente do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão – CONSEPE, no uso das atribuições que lhe confere o art. 17 do Estatuto, e em cumprimento à deliberação do Colegiado em 26 de junho de 2017, constante do Processo CONSEPE 28/2017 – Parecer CONSEPE 28/2017, baixa a seguinte

R E S O L U Ç ã O

Art. 1º Fica aprovada, conforme anexo, a Matriz Curricular 2018 do Curso de Engenharia Mecânica, bacharelado, da FAE Centro Universitário.

Art. 2º A referida Matriz Curricular será implantada a partir do 1º (primeiro) semestre do ano letivo de 2018, aplicando-se aos discentes ingressantes na FAE Centro Universitário a partir do referido semestre letivo.

.

Curitiba, 26 de junho de 2017.

Jorge Apóstolos Siarcos
Presidente

Matriz Curricular 2018 - ENGENHARIA MECÂNICA - FAE CENTRO UNIVERSITÁRIO

Primeiro Período

Disciplina		C. H. Acadêmica (Hora-aula)	C. H. Acadêmica (horas)	C. H. Financeiro
1	CÁLCULO BÁSICO	72	60	72
2	FÍSICA BÁSICA	72	60	72
3	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA MECÂNICA	36	30	36
4	LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS	72	60	72
5	QUÍMICA TECNOLÓGICA	36	30	36
6	REPRESENTAÇÃO COMPUTADORIZADA	72	60	72
TOTAL		360	300	360

Segundo Período

Disciplina		C. H. Acadêmica (Hora-aula)	C. H. Acadêmica (horas)	C. H. Financeiro
1	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	72	60	72
2	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	72	60	72
3	ESTUDO DO HOMEM CONTEMPORÂNEO**	72	60	72
4	FÍSICA I	72	60	72
5	WORKSHOP - INTRODUÇÃO À INDÚSTRIA 4.0	72	60	72
TOTAL		360	300	360

Terceiro Período

Disciplina		C. H. Acadêmica (Hora-aula)	C. H. Acadêmica (horas)	C. H. Financeiro
1	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	72	60	72
2	EMPREENDEDORISMO**	72	60	72
3	FÍSICA II	72	60	72
4	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA I	72	60	72
5	PROGRAMAÇÃO COMPUTACIONAL	72	60	72
TOTAL		360	300	360

Quarto Período

Disciplina		C. H. Acadêmica (Hora-aula)	C. H. Acadêmica (horas)	C. H. Financeiro
1	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	72	60	72
2	ELETROELETRÔNICA APLICADA	72	60	72
3	FÍSICA III	72	60	72
4	METROLOGIA	36	30	36
5	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA II	36	30	36
6	WORKSHOP - DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS COLABORATIVOS	72	60	72
TOTAL		360	300	360

Quinto Período				
Disciplina		C. H. Acadêmica (Hora-aula)	C. H. Acadêmica (horas)	C. H. Financeiro
1	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	36	30	36
2	CIÊNCIA DOS MATERIAIS	72	60	72
3	ENGENHARIA INTEGRADA DO PRODUTO	36	30	36
4	MECÂNICA DOS SÓLIDOS	72	60	72
5	PROCESSOS DE USINAGEM	72	60	72
6	TERMODINÂMICA	72	60	72
	TOTAL	360	300	360
Sexto Período				
Disciplina		C. H. Acadêmica (Hora-aula)	C. H. Acadêmica (horas)	C. H. Financeiro
1	CÁLCULO NUMÉRICO	72	60	72
2	CONFORMAÇÃO E SOLDAGEM	36	30	36
3	ENGENHARIA DE MATERIAIS	72	60	72
4	ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO	36	30	36
5	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	72	60	72
6	WORKSHOP - NOVOS MATERIAIS PARA A ENGENHARIA	72	60	72
	TOTAL	360	300	360
Sétimo Período				
Disciplina		C. H. Acadêmica (Hora-aula)	C. H. Acadêmica (horas)	C. H. Financeiro
1	MÉTODOS NUMÉRICOS	72	60	72
2	COMPORTAMENTO MECÂNICO DOS MATERIAIS	72	60	72
3	MECÂNICA DOS FLUIDOS I	72	60	72
4	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II	72	60	72
5	TRANSFERÊNCIA DE CALOR I	72	60	72
	TOTAL	360	300	360
Oitavo Período				
Disciplina		C. H. Acadêmica (Hora-aula)	C. H. Acadêmica (horas)	C. H. Financeiro
1	ELEMENTOS DE MÁQUINAS	72	60	72
2	ECOLOGIA INDUSTRIAL	36	30	36
3	INSTRUMENTAÇÃO E AUTOMAÇÃO	72	60	72
4	MECÂNICA DOS FLUIDOS II	36	30	36
5	METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA	36	30	36
6	TRANSFERÊNCIA DE CALOR II	36	30	36
7	WORKSHOP - MANUFATURA COM ECODSIGN	72	60	72
	TOTAL	360	300	360

Nono Período				
Disciplina		C. H. Acadêmica (Hora-aula)	C. H. Acadêmica (horas)	C. H. Financeiro
1	ENGENHARIA DA QUALIDADE TOTAL	72	60	72
2	ESTÁGIO SUPERVISIONADO - ENGENHARIA	200	200	36
3	MÁQUINAS HIDRÁULICAS	36	30	36
4	PROJETO DE GRADUAÇÃO I - ENGENHARIA MECÂNICA	120	120	72
5	SISTEMAS TÉRMICOS	72	60	72
6	VIBRAÇÕES MECÂNICAS	72	60	72
	TOTAL	572	530	360
Décimo Período				
Disciplina		C. H. Acadêmica (Hora-aula)	C. H. Acadêmica (horas)	C. H. Financeiro
1	ENGENHARIA ECONÔMICA	72	60	72
2	GESTÃO DE PROJETOS	36	30	36
3	MANUTENÇÃO INDUSTRIAL TOTAL	36	30	36
4	OPTATIVA**	72	60	72
5	PROJETO DE GRADUAÇÃO II - ENGENHARIA MECÂNICA	120	120	72
6	ROBÓTICA	36	30	36
7	TÓPICOS EM ENGENHARIA MECÂNICA	36	30	36
	TOTAL	408	360	360

*Disciplina optativa.

*	INTRODUÇÃO À LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS	36	30	36
---	---	----	----	----

	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	350	350	0
--	---------------------------	-----	-----	---

**	Disciplinas que poderão ser cursadas tanto em Língua Portuguesa como em Língua Inglesa, cabendo ao discente a opção no momento da elaboração do Plano de Estudos.			
----	---	--	--	--

CARGA HORÁRIA TOTAL		C. H. Acadêmica (Hora-aula)	C. H. Acadêmica (horas)	C. H. Financeiro
		4210	3640	3600