Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade ARS - Engenharias e Tecnologias **Ano Ingresso** 2027

Curso Engenharia Mecânica (Bacharelado)

Código	Componente Curricular	C.H. Total		C.H. Extensão	
COMPONENTE(S) CURRICULAR(ES) OBRIGATÓRIO(S)					
Período 1					
BAE159	Desenho Técnico para Engenharia I	27		--x--	
BAE160	Física Aplicada à Engenharia I	54		--x--	
BAE179	Física Experimental I	27		--x--	
EGM089	Formação Humana e Profissional em Eng. Mecânica I	27		--x--	
NCI001	Oficina de Leitura e Escrita	27		--x--	
BAE180	Pensamento Computacional e Algoritmos	27		--x--	
BAE114	Pré-cálculo	54		--x--	
NCI009	Sustentabilidade	54		54	
Período 2					
BAE074	Cálculo Diferencial e Integral I	54		--x--	
BAE194	Desenho Técnico para Engenharia II	27		--x--	
EGM090	Formação Humana e Profissional em Eng. Mecânica II	27		--x--	
BAE199	Fundamentos de Fenômenos de Transporte	27		--x--	
BAE161	Geometria Analítica e Álgebra Linear I	54		--x--	
BAE200	Laboratório de Fenômenos de Transporte	27		--x--	
PBAE01	Projeto Interdisciplinar I	140		--x--	
Período 3					
BAE077	Cálculo Diferencial e Integral II	54		--x--	
BAE202	Eletricidade e Magnetismo Geral e Experimental	54		--x--	
BAE015	Estática Aplicada à Engenharia	54		--x--	
PBAE02	Projeto Interdisciplinar II	140		140	
BAE201	Química Tecnológica e Laboratorial para Engenharia	54		--x--	
Período 4					
BAE197	Cálculo Numérico e Equ. Diferenciais Ordinárias	54		--x--	
BAE022	Dinâmica Aplicada à Engenharia	54		--x--	
BAE171	Inovação e Desenho Universal	27		--x--	
BAE029	Probabilidade e Estatística	54		--x--	
BAE182	Programação de Computadores	27		--x--	
PBAE03	Projeto Interdisciplinar III	140		140	
Período 5					
EGC156	Administração e Engenharia Econômica	27		--x--	
EGP121	Ciência dos Materiais	54		--x--	
EGE056	Gerenciamento de Projetos de Engenharia	27		--x--	
BAE023	Mecânica dos Sólidos I	54		--x--	
EGM080	Metrologia Industrial	54		--x--	
PEGM01	Projeto Interdisciplinar Aplic.a Eng. Mecânica I	140		140	
Período 6					
EGP140	Empreendedorismo	27		--x--	
EGM102	Laboratório de Ciências dos Materiais	27		--x--	
BAE123	Mecânica dos Fluidos	54		--x--	
BAE027	Mecânica dos Sólidos II	54		--x--	
PEGM02	Projeto Interdisciplinar Aplic.a Eng. Mecânica II	140		--x--	

Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade ARS - Engenharias e Tecnologias **Ano Ingresso** 2027

Curso Engenharia Mecânica (Bacharelado)

Código	Componente Curricular	C.H. Total		C.H. Extensão	
BAE043	Teoria da Usinagem dos Materiais	54		--x--	
Período 7					
EGM026	Mecânica dos Sólidos III	54		--x--	
EGM095	Processos Primários, Mat. Polim. e Man.Aditiva	54		--x--	
PEGM03	Projeto Interdisciplinar Aplic.a Eng. Mecânica III	140		140	
BAE082	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	54		--x--	
EGM093	Termodinâmica	54		--x--	
Período 8					
EGM043	Elementos de Máquinas I	54		--x--	
EGM039	Mecanismos	54		--x--	
EGM040	Modelos Dinâmicos	54		--x--	
PEGM04	Projeto Interdisciplinar Aplic.a Eng. Mecânica IV	140		--x--	
EGM051	Transferência de Calor e Massa	54		--x--	
Período 9					
EGM044	Elementos de Máquinas II	54		--x--	
EGM058	Manufatura Assistida por Computador	54		--x--	
EGM055	Máquinas Hidráulicas	54		--x--	
PEGM05	Projeto Interdisciplinar Aplic.a Eng. Mecânica V	140		--x--	
EGM097	Vibrações Mecânicas	54		--x--	
Período 10					
EGM118	Automação, Controle e Instrumentação Industrial	54		--x--	
EGM045	Elementos de Máquinas III	54		--x--	
EGM107	Gestão da Manutenção e Confiabilidade de Processos	27		--x--	
BAE052	Laboratório de Fabricação Mecânica	27		--x--	
PEGM06	Projeto Interdisciplinar Avanç. Eng. Mecânica I	140		--x--	
EGM066	Sistemas de Refrigeração	54		--x--	
Período 11					
NCI012	Ética e Cidadania	54		--x--	
EGM077	Máquinas Térmicas	54		--x--	
EGM112	Projeto de Dispositivos de Fabricação	27		--x--	
EGM079	Projeto de Máquinas	54		--x--	
PEGM07	Projeto Interdisciplinar Avanç. Eng. Mecânica II	140		--x--	
EGM088	Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica I	27		--x--	
Período 12					
EGM101	Engenharia Assistida por Computador	54		--x--	
BAE193	Metodologia Científica e Tecnólogia p/ Engenharia	54		--x--	
BAE064	Processo de Desenvolvimento do Produto	54		--x--	
EGM078	Projeto de Sistemas Térmicos	54		--x--	
EGM087	Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica II	27		--x--	
OPT000	Disciplinas Optativas (Carga Horária Obrig. Total)	54		--x--	
	Total Carga/Hora	**4154**		614	

Total da carga horária das disciplinas **4154**

Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade ARS - Engenharias e Tecnologias **Ano Ingresso** 2027

Curso Engenharia Mecânica (Bacharelado)

Código	Componente Curricular	C.H. Total	C.H. Extensão
ESTAGIO(S)			
4	Estágio Obrigatório (Bacharelado)	160	--x--
ATIVIDADE(S) COMPLEMENTAR(ES)			
2	Atividades Complementares	260	--x--
DISCIPLINA(S) OPTATIVA(S)			
Período 12			
NCI010	Atualidades	--x--	--x--
NCI011	Libras	--x--	--x--
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)			
10	Trabalho de Conclusão de Curso	10	--x--

Carga Horária Total (hora) Obrigatória **4584**

Carga Horária Total (hora) Não Obrigatória **0**

Carga Horária Total (hora) do Curso **4584**

Engenharia Mecânica

Reconhecimento renovado pela Portaria SERES/MEC nº 293 de 06/01/2022, publicado no D.O.U. nº 7 de 11/01/2022, Seção 1, página 99.

Aprovação da Matriz Curricular ocorrida na 232ª Reunião Ordinária do Conselho Universitário em 11/12/2025.

Disciplinas Optativas (carga horária obrigatória 54h) no 12º Período:
Atualidades - 54 horas;
Libras - 54 horas.

Secretário Geral
Mauro César de Oliveira