Grade Curricular por Ano de Ingresso

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

Curso Engenharia Elétrica (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--	
EGE021	Formação Humana e Prof. em Engenh. Elétrica 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--	
EGE022	Formação Humana e Prof. em Engenh. Elétrica 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					
EGE025	Ciências dos Materiais para Engenharia Elétrica	27		--x--	
BAE024	Circuitos Elétricos I	54		--x--	
EGE056	Gerenciamento de Projetos de Engenharia	27		--x--	
EGE070	Matemática computacional para Engenharia	54		--x--	
BAE177	Mecânica dos Sólidos	54		--x--	
PEGE01	Projeto Interdisciplinar Aplic.a Eng. Elétrica I	140		140	
Período 6					
EGE044	Circuitos Elétricos II	27		--x--	
BAE044	Circuitos Eletrônicos I	54		--x--	
EGE062	Laboratório de Circuitos Eletrônicos	27		--x--	
EGE026	Medidas elétricas e eletrônicas	54		--x--	
PEGE02	Projeto Interdisciplinar Aplic. a Eng. Elétrica II	140		--x--	

Grade Curricular por Ano de Ingresso

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

Curso Engenharia Elétrica (Bacharelado)

Código	Componente Curricular	C.H. Total		C.H. Extensão	
EGC047	Sistemas Digitais	54		--x--	
Período 7					
EGE039	Análise e processamento de sinais	54		--x--	
BAE054	Circuitos Eletrônicos II	54		--x--	
EGE023	Eletromagnetismo	54		--x--	
EGE063	Engenharia de Automação Industrial	54		--x--	
PEGE03	Projeto Interdisciplinar Aplic. a Eng.Elétrica III	140		140	
Período 8					
EGE005	Conversão eletromecânica de energia	54		--x--	
EGE046	Geração e Transmissão de energia elétrica	54		--x--	
EGC086	Princípios de Comunicação	54		--x--	
PEGE04	Projeto Interdisciplinar Aplic. a Eng.Elétrica IV	140		--x--	
EGE040	Sistemas de controle para Engenharia	54		--x--	
Período 9					
EGC156	Administração e Engenharia Econômica	27		--x--	
EGE008	Análise de sistemas elétricos de potência	54		--x--	
BAE084	Eletrônica de potência	54		--x--	
EGE048	Laboratório de Sistemas de Controle	27		--x--	
EGC133	Microprocessadores e Microcontroladores	54		--x--	
PEGE05	Projeto Interdisciplinar Aplicado a Eng.Elétrica V	140		--x--	
Período 10					
EGE047	Instalações elétricas prediais	54		--x--	
EGE038	Instrumentação Eletrônica	54		--x--	
EGE017	Máquinas elétricas e acionamentos	54		--x--	
PEGE06	Projeto Interdisciplinar Avanç. a Eng.Elétrica I	140		--x--	
EGE009	Proteção de sistemas elétricos de potência	54		--x--	
Período 11					
EGE034	Controle de processos industriais	54		--x--	
EGP140	Empreendedorismo	27		--x--	
NCI012	Ética e Cidadania	54		--x--	
EGE050	Instalações elétricas industriais	54		--x--	
PEGE07	Projeto Interdisciplinar Avanç. em Eng.Elétrica II	140		--x--	
EGE019	Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica I	27		--x--	
Período 12					
EGE045	Inteligência Artificial e ciência de dados	54		--x--	
BAE193	Metodologia Científica e Tecnólogia p/ Engenharia	54		--x--	
EGE035	Projetos de sistemas elétricos	54		--x--	
EGE058	Qualidade da Energia Elétr. e Eficiência Energ.	54		--x--	
EGE020	Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica 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 Elétrica (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 Elétrica

Autorizado pela Portaria MEC/SERES nº 10 de 13/01/2025, publicada no D.O.U. nº 09 de 14/01/2025, seção 1, página 64

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