Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade ARS - Engenharias e Tecnologias **Ano Ingresso** 2027
Curso Engenharia da Computação (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--
EGC147	Formação Humana e Prof. em Engenh. de Computação 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--
EGC148	Formação Humana e Prof em Engenh. de Computação 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			
EGC157	Aplicações de Mecânica dos Sólidos e Cien.dos Mat.	27	--x--
EGC160	Circuitos Elétricos aplic. a Eng. de computação	54	--x--
EGP125	Fenômenos de Transporte Aplicado	54	--x--
EGC150	Introdução a jogos digitais	27	--x--
EGC129	Programação Avançada	54	--x--
PEGC01	Projeto Interdisciplinar Apl. Eng. de Computação I	140	140
Período 6			
EGC111	Algorítimos e Estruturas de Dados	54	--x--
EGC100	Bancos de Dados	54	--x--
EGC172	Ciência de Dados	27	--x--
EGC134	Circuitos Eletrônicos	54	--x--
EGC141	Otimização de sistemas	27	--x--

Faculdade ARS - Engenharias e Tecnologias **Ano Ingresso** 2027
Curso Engenharia da Computação (Bacharelado)

Código	Componente Curricular	C.H. Total		C.H. Extensão	
PEGC02	Projeto Interdisciplinar Apl.Eng. de Computação II	140		--x--	
	Período 7				
EGC156	Administração e Engenharia Econômica	27		--x--	
EGC051	Análise e Projetos Orientado a Objetos	54		--x--	
EGC176	Projeto e Análise de Algoritmos	27		--x--	
PEGC03	Projeto Interdisciplinar Ap. Eng.de Computação III	140		140	
EGC050	Redes de Computadores	54		--x--	
EGC047	Sistemas Digitais	54		--x--	
	Período 8				
EGC179	Análise e Projetos Orientados a Objetos Avançada	54		--x--	
EGC091	Arquitetura e Organização de Computadores	54		--x--	
EGC177	Matemática Discreta e Teoria de Grafos	54		--x--	
EGC178	Microcontroladores e Automação Industrial	54		--x--	
PEGC04	Projeto Interdisciplinar Ap. Eng. de Computação IV	140		--x--	
	Período 9				
EGP140	Empreendedorismo	27		--x--	
EGC180	Linguagens Formais e Autômatos	27		--x--	
EGC171	Processamento de Sinais	54		--x--	
PEGC05	Projeto Interdisciplinar Ap. Eng. de Computação V	140		--x--	
EGE040	Sistemas de controle para Engenharia	54		--x--	
EGC044	Sistemas Operacionais	54		--x--	
	Série 10				
EGC181	Desenvolvimento de Aplicativos	54		--x--	
EGC112	Engenharia de Software	27		--x--	
EGC145	Gestão de projetos em TI	27		--x--	
EGE049	Instrumentação Eletrônica	54		--x--	
PEGC06	Projeto Interd. Avançado a Eng. de Computação I	140		--x--	
EGC071	Teoria da Computação e Compiladores	54		--x--	
	Período 11				
NCI012	Ética e Cidadania	54		--x--	
EGC098	Inteligência Artificial	54		--x--	
PEGC07	Projeto Interd. Avançado a Eng. de Computação II	140		--x--	
EGC173	Sistemas de Comunicação e IoT	27		--x--	
EGC119	Sistemas Embarcados e Aplicações	54		--x--	
EGC126	Tópicos Especiais em Engenharia da Computação I	27		--x--	
	Período 12				
EGC182	Computação Gráfica e Processamento de Imagens	54		--x--	
BAE193	Metodologia Científica e Tecnólogia p/ Engenharia	54		--x--	
EGC142	Programação Paralela Distribuída	54		--x--	
EGC138	Segurança de Sistemas de Informação	54		--x--	
EGC127	Tópicos Especiais em Engenharia da Computação II	27		--x--	
OPT000	Disciplinas Optativas (Carga Horária Obrig. Total)	54		--x--	

Faculdade ARS - Engenharias e Tecnologias **Ano Ingresso** 2027
Curso Engenharia da Computação (Bacharelado)

Código	Componente Curricular	C.H. Total	C.H. Extensão
	Total Carga/Hora	**4154**	614

Total da carga horária das disciplinas **4154**

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 da Computação

Reconhecimento renovado pela Portaria MEC/SERES n° 292 de 06/01/2022, publicada 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