

Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade ARS - Engenharias e Tecnologias

Ano Ingresso 2024

Curso Engenharia da Computação (Bacharelado)

Código	Descrição da Matéria	Tipo	C.H. Total	C.H. Teórica	C.H. Prática	C.H. Extensão	Carga Optativa	Per
DISCIPLINA(S) OBRIGATÓRIA(S)								
Período 1								
BAE159	Desenho Técnico para Engenharia I	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
BAE160	Física Aplicada à Engenharia I	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
BAE179	Física Experimental I	Presencial	40	--x--	40	--x--	--x--	1
EGC147	Formação Humana e Prof. em Engenh. de Computação I	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
NCI001	Oficina de Leitura e Escrita	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	1
BAE180	Pensamento Computacional e Algoritmos	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	1
BAE114	Pré-cálculo	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
NCI009	Sustentabilidade	Presencial	80	--x--	--x--	80	--x--	1

Sub-Total Carga/Aula 480 220 180 80 0

Período 2								
BAE074	Cálculo Diferencial e Integral I	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
BAE194	Desenho Técnico para Engenharia II	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	2
BAE165	Física Aplicada à Engenharia II	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
BAE181	Física Experimental II	Presencial	40	--x--	40	--x--	--x--	2
EGC148	Formação Humana e Prof em Engenh. de Computação II	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	2
BAE161	Geometria Analítica e Álgebra Linear I	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
BAE182	Programação de Computadores	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	2
PBAE01	Projeto Integrador I	Presencial	80	80	--x--	--x--	--x--	2

Sub-Total Carga/Aula 480 300 180 0 0

Período 3								
BAE077	Cálculo Diferencial e Integral II	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
BAE168	Eletricidade Aplicada	Presencial	40	--x--	40	--x--	--x--	1
BAE192	Eletricidade e Magnetismo	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
BAE015	Estatística Aplicada à Engenharia	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
BAE163	Geometria Analítica e Álgebra Linear II	Presencial	40	30	10	--x--	--x--	1
BAE017	Laboratório de Química para Engenharia	Presencial	40	--x--	40	--x--	--x--	1
PBAE02	Projeto Integrador II	Presencial	80	--x--	--x--	80	--x--	1
BAE169	Química Tecnológica para Engenharia	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1

Sub-Total Carga/Aula 480 230 170 80 0

Período 4								
BAE095	Cálculo Diferencial e Integral III	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
BAE022	Dinâmica Aplicada à Engenharia	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
BAE185	Equações Diferenciais Ordinárias	Presencial	40	30	10	--x--	--x--	2
BAE171	Inovação e Desenho Universal	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	2
BAE178	Óptica e Física Moderna Aplicada	Presencial	40	10	30	--x--	--x--	2
BAE029	Probabilidade e Estatística	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
PBAE03	Projeto Integrador III	Presencial	80	--x--	--x--	80	--x--	2

Sub-Total Carga/Aula 440 220 140 80 0

Período 5								
EGC157	Aplicações de Mecânica dos Sólidos e Cien.dos Mat.	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	1
EGC160	Circuitos Elétricos aplic. a Eng. de computação	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1

Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade ARS - Engenharias e Tecnologias

Ano Ingresso 2024

Curso Engenharia da Computação (Bacharelado)

Código	Descrição da Matéria	Tipo	C.H. Total	C.H. Teórica	C.H. Prática	C.H. Extensão	Carga Optativa	Per
EGC130	Introdução a jogos digitais	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	1
EGC129	Programação Avançada	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
PEGC01	Projeto Integrado Aplicado a Eng. de Computação I	Presencial	80	--x--	--x--	80	--x--	1
EGC047	Sistemas Digitais	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1

Sub-Total Carga/Aula 400 160 160 80 0

Período 6

EGC111	Algoritmos e Estruturas de Dados	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
EGC100	Bancos de Dados	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
BAE109	Matemática Discreta	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	2
BAE016	Métodos Numéricos para Engenharia	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
PEGC02	Projeto Integrado Aplicado a Eng. de Computação II	Presencial	80	--x--	--x--	80	--x--	2
EGC050	Redes de Computadores	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2

Sub-Total Carga/Aula 440 180 180 80 0

Período 7

EGC131	Análise e projetos orientados a objetos I	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
EGC091	Arquitetura e Organização de Computadores	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
EGC134	Circuitos Eletrônicos	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
EGC114	Programação Web	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	1
PEGC03	Projeto Integrado Aplicado a Eng.de Computação III	Presencial	80	--x--	--x--	80	--x--	1
EGC165	Teoria de Grafos	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	1

Sub-Total Carga/Aula 400 160 160 80 0

Período 8

EGC156	Administração e Engenharia Econômica	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	2
EGC169	Análise e Projetos Orientados a Objetos II	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	2
EGC146	Inteligência Artificial I	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
EGC133	Microprocessadores e Microcontroladores	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
PEGC04	Projeto Integrado Aplicado a Eng. de Computação IV	Presencial	80	--x--	80	--x--	--x--	2
EGC044	Sistemas Operacionais	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2

Sub-Total Carga/Aula 400 160 240 0 0

Período 9

EGC172	Ciência de Dados	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	1
EGP140	Empreendedorismo	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
EGC170	Inteligência Artificial II	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	1
EGC171	Processamento de Sinais	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
EGC136	Programação de dispositivos móveis	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	1
PEGC05	Projeto Integrado Aplicado a Eng. de Computação V	Presencial	80	--x--	80	--x--	--x--	1
EGE040	Sistemas de controle para Engenharia	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1

Sub-Total Carga/Aula 400 180 220 0 0

Período 10

EGC116	Computação Gráfica	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
EGP125	Fenômenos de Transporte Aplicado	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
EGC141	Otimização de sistemas	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	2
PEGC06	Projeto Avançado Aplicado a Eng. de Computação I	Presencial	80	--x--	80	--x--	--x--	2

Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade ARS - Engenharias e Tecnologias

Ano Ingresso 2024

Curso Engenharia da Computação (Bacharelado)

Código	Descrição da Matéria	Tipo	C.H. Total	C.H. Teórica	C.H. Prática	C.H. Extensão	Carga Optativa	Per
EGC173	Sistemas de Comunicação e IoT	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	2
EGC071	Teoria da Computação e Compiladores	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2

Sub-Total Carga/Aula 400 160 240 0 0

Período 11

EGC112	Engenharia de Software	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	1
NCI008	Ética e Cidadania	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
EGC145	Gestão de projetos em TI	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	1
PEGC07	Projeto Avançado Aplicado a Eng. de Computação II	Presencial	80	--x--	80	--x--	--x--	1
EGC049	Sistemas Computacionais Distribuídos	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
EGC119	Sistemas Embarcados e Aplicações	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
EGC126	Tópicos Especiais em Engenharia da Computação I	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1

Sub-Total Carga/Aula 400 200 200 0 0

Período 12

EGC174	Automação e Instrumentação Industrial	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
BAE193	Metodologia Científica e Tecnologia p/ Engenharia	Presencial	60	20	40	--x--	--x--	2
EGC155	Programação Paralela	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
EGC138	Segurança de Sistemas de Informação	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
EGC127	Tópicos Especiais em Engenharia da Computação II	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	2

Sub-Total Carga/Aula 340 180 160 0 0

Total Carga/Aula 5060 2350 2230 480 0

Total de carga horária presencial de disciplinas: 5060

Total de carga horária EaD de disciplinas: 0

ESTAGIO(S)

4	Estágio Obrigatório (Bacharelado)		192	--x--	--x--	--x--	--x--	
---	-----------------------------------	--	-----	-------	-------	-------	-------	--

Carga Horária Estagio 192 0 0 0 0

EXTENSÃO ACADÊMICA

64	Atividades de Extensão		80	--x--	--x--	--x--	--x--	
EXT	Atividades de Extensão (Disciplinas)		480	--x--	--x--	--x--	--x--	

Carga Horária Complementar 560 0 0 0 0

ATIVIDADE(S) COMPLEMENTAR(ES)

2	Atividades Complementares		216	--x--	--x--	--x--	--x--	
---	---------------------------	--	-----	-------	-------	-------	-------	--

Carga Horária Complementar 216 0 0 0 0

DISCIPLINA(S) OPTATIVA(S)

Período 12								
NCE047	Libras	Presencial	--x--	20	20	--x--	40	2

0 0

COMPONENTE(S) INTEGRALIZADOR(ES)

10	Trabalho de Conclusão de Curso		8	--x--	--x--	--x--	--x--	
----	--------------------------------	--	---	-------	-------	-------	-------	--

Carga Horária Componente Integralizador 8 0 0 0 0

Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade ARS - Engenharias e Tecnologias

Ano Ingresso 2024

Curso Engenharia da Computação (Bacharelado)

Código	Descrição da Matéria	Tipo	C.H. Total	C.H. Teórica	C.H. Prática	C.H. Extensão	Carga Optativa	Per
--------	----------------------	------	------------	--------------	--------------	---------------	----------------	-----

Total Carga/Aula + Complementar (Mínima): 5556

Total carga horária de disciplinas Optativas Obrigatórias: 0

Total carga hora aula disciplinas Optativas (não obrigatórias): 40

Total carga/hora Horária (aula) do curso: 5596

Engenharia da Computação

Reconhecimento renovado pela Portaria MEC/SERES nº 292 de 06/01/2022, publicada no D.O.U. nº 7 de 11/01/2022, Seção 1, página 99.

Disciplina optativa não obrigatória:

Libras - 40 h/a.

Grade curricular aprovada na 212ª Reunião Ordinária do Conselho Universitário - CONSU, realizada em 14/12/2023.

Secretário Geral
Mauro César de Oliveira