

Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade	Engenharias e Tecnologias	Ano Ingresso	2023
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	EaD - 50%	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	EaD - 50%	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	EaD - 50%	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
BAE164	Desenho Técnico para Engenharia II	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	2
BAE165	Física Aplicada à Engenharia II	EaD - 50%	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

Sub-Total Carga/Aula 440 240 200 0 0

Período 3								
BAE077	Cálculo Diferencial e Integral II	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
BAE183	Eletricidade Aplicada	Presencial	80	--x--	40	40	--x--	1
BAE167	Eletricidade e Magnetismo	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	1
BAE015	Estática Aplicada à Engenharia	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
BAE163	Geometria Analítica e Álgebra Linear II	Presencial	40	30	10	--x--	--x--	1
BAE184	Inovação e Desenho Universal	Presencial	80	20	20	40	--x--	1
NCI007	Metodologia da Pesquisa Científica	EaD - 100%	40	40	--x--	--x--	--x--	1

Sub-Total Carga/Aula 480 250 150 80 0

Período 4								
BAE095	Cálculo Diferencial e Integral III	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
BAE022	Dinâmica Aplicada à Engenharia	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	2
BAE185	Equações Diferenciais Ordinárias	Presencial	40	30	10	--x--	--x--	2
NCS040	Ética e Cidadania	EaD - 100%	40	40	--x--	--x--	--x--	2
BAE017	Laboratório de Química para Engenharia	Presencial	40	--x--	40	--x--	--x--	2
BAE187	Óptica e Física Moderna Aplicada	Presencial	80	10	30	40	--x--	2
BAE029	Probabilidade e Estatística	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
BAE169	Química Tecnológica para Engenharia	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	2

Sub-Total Carga/Aula 520 280 200 40 0

Período 5								
EGC160	Circuitos Elétricos aplic. a Eng. de computação	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
EGC150	Introdução a jogos digitais	Presencial	80	20	20	40	--x--	1
EGC162	Matemática Aplicada à Eng. da Computação	Presencial	40	30	10	--x--	--x--	1

Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade Engenharias e Tecnologias **Ano Ingresso** 2023
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
EGC129	Programação Avançada	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
EGC050	Redes de Computadores	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
EGC047	Sistemas Digitais	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1

Sub-Total Carga/Aula 440 250 150 40 0

Período 6

EGC111	Algoritmos e Estruturas de Dados	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
EGC091	Arquitetura e Organização de Computadores	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
EGC163	Banco de Dados	Presencial	80	30	10	40	--x--	2
EGC134	Circuitos Eletrônicos	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
EGP125	Fenômenos de Transporte Aplicado	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	2
BAE016	Métodos Numéricos para Engenharia	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	2

Sub-Total Carga/Aula 480 290 150 40 0

Período 7

EGE039	Análise e processamento de sinais	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
EGC131	Análise e projetos orientados a objetos I	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
EGC137	Aplicações de Eletrônica	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
EGC133	Microprocessadores e Microcontroladores	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
EGC164	Programação Web	EaD - 50%	120	40	40	40	--x--	1

Sub-Total Carga/Aula 440 280 120 40 0

Período 8

EGQ063	Administração e Engenharia Econômica	Presencial	80	30	10	40	--x--	2
EGC135	Análise e projetos orientados a objetos II	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
EGC146	Inteligência Artificial I	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
EGE040	Sistemas de controle para Engenharia	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
EGC044	Sistemas Operacionais	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2

Sub-Total Carga/Aula 400 270 90 40 0

Período 9

BAE189	Empreendedorismo	Presencial	80	30	10	40	--x--	1
EGC168	Instrumentação eletrônica para computação	Presencial	40	30	10	--x--	--x--	1
EGC139	Inteligência Artificial II	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
EGC152	Programação de dispositivos móveis	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
EGC049	Sistemas Computacionais Distribuídos	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
EGC165	Teoria de Grafos	Presencial	40	30	10	--x--	--x--	1

Sub-Total Carga/Aula 400 250 110 40 0

Período 10

EGC116	Computação Gráfica	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
EGC141	Otimização de sistemas	Presencial	40	30	10	--x--	--x--	2
EGC166	Projetos em Engenharia de Computação	Presencial	80	40	--x--	40	--x--	2
EGE042	Telecomunicações de IoT	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
EGC071	Teoria da Computação e Compiladores	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2

Sub-Total Carga/Aula 360 250 70 40 0

Período 11

EGC052	Engenharia de Software	Presencial	80	40	--x--	40	--x--	2
--------	------------------------	------------	----	----	-------	----	-------	---

Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade Engenharias e Tecnologias

Ano Ingresso 2023

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
EGC155	Programação Paralela	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
NCI004	Redação Técnica e Acadêmica	EaD - 50%	40	20	20	--x--	--x--	1
EGC119	Sistemas Embarcados e Aplicações	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
EGC126	Tópicos Especiais em Engenharia da Computação I	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
BAE173	Trabalho de Conclusão de Curso	Presencial	20	--x--	20	--x--	--x--	1

Sub-Total Carga/Aula

340 220 80 40 0

Período 12

EGC157	Aplicações de Mecânica dos Sólidos e Cien.dos Mat.	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	2
EGC158	Gestão de projetos em TI	Presencial	80	20	20	40	--x--	2
EGC138	Segurança de Sistemas de Informação	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
EGC154	Sistemas de Automação e Com. Industriais	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
EGC127	Tópicos Especiais em Engenharia da Computação II	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	2

Sub-Total Carga/Aula

320 220 60 40 0

Total Carga/Aula

5100 3020 1560 520 0

Total de carga horária presencial de disciplinas: 4560

Total de carga horária EaD de disciplinas: 540

ESTAGIO(S)

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

Carga Horária Estágio

192 0 0 0 0

EXTENSÃO ACADÊMICA

64	Atividades de Extensão		40	--x--	--x--	--x--	--x--	
EXT	Atividades de Extensão (Disciplinas)		520	--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

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

Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade Engenharias e Tecnologias

Ano Ingresso 2023

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
--------	----------------------	------	------------	--------------	--------------	---------------	----------------	-----

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.

Alteração de grade curricular aprovada na 207ª Reunião Ordinária do Conselho Universitário - CONSU, realizada em 29/06/2023.

As disciplinas indicadas como "EaD - 50%" são ofertadas em um modelo único da FHO, intercalando aulas virtuais com aulas presenciais. Nas aulas virtuais, são apresentados os conteúdos teóricos. Estas aulas são desenvolvidas por meio de um cuidadoso processo de produção, que utiliza diversos meios para transmissão dos conteúdos, como documentários, entrevistas e reportagens, que tornam o aprendizado mais prazeroso e efetivo. Já nos encontros presenciais, as práticas são valorizadas e os estudantes interagem entre si, aplicando os conceitos vistos previamente nas aulas virtuais. Assim, é formada uma "comunidade de aprendizagem" onde, além dos conteúdos específicos da disciplina, outras competências como o trabalho em equipe, a pró-atividade e a capacidade de solucionar problemas reais são desenvolvidas".

* Grade sujeita a alterações *

Secretário Geral
Mauro César de Oliveira