

Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade		Engenharias e Tecnologias		Ano Ingresso		2023	
Curso		Engenharia da Computação (Bacharelado)					
Código	Descrição da Matéria	Tipo	Carga Mínima	Carga Compl.	Carga Optativa	Per	
DISCIPLINA(S) OBRIGATÓRIA(S)							
Período 1							
BAE159	Desenho Técnico para Engenharia I	Presencial	80	--X--	--X--	1	
BAE160	Física Aplicada à Engenharia I	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
EGC147	Formação Humana e Prof. em Engenh. de Computação I	Presencial	40	--X--	--X--	1	
BAE161	Geometria Analítica e Álgebra Linear I	Presencial	80	--X--	--X--	1	
BAE162	Laboratório de Física I	Presencial	40	--X--	--X--	1	
NCI001	Oficina de Leitura e Escrita	EaD - 50%	40	--X--	--X--	1	
BAE114	Pré-cálculo	Presencial	80	--X--	--X--	1	
Sub-Total Carga/Aula			440	0	0		
Período 2							
BAE074	Cálculo Diferencial e Integral I	Presencial	80	--X--	--X--	2	
BAE164	Desenho Técnico para Engenharia II	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
BAE165	Física Aplicada à Engenharia II	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
EGC148	Formação Humana e Prof em Engenh. de Computação II	Presencial	40	--X--	--X--	2	
BAE163	Geometria Analítica e Álgebra Linear II	Presencial	40	--X--	--X--	2	
BAE166	Laboratório de Física II	Presencial	40	--X--	--X--	2	
NCI007	Metodologia da Pesquisa Científica	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2	
BAE089	Programação de Computadores I	Presencial	40	--X--	--X--	2	
NCI005	Sustentabilidade	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2	
Sub-Total Carga/Aula			480	0	0		
Período 3							
BAE077	Cálculo Diferencial e Integral II	Presencial	80	--X--	--X--	1	
BAE168	Eletricidade Aplicada	Presencial	40	--X--	--X--	1	
BAE167	Eletricidade e Magnetismo	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
BAE015	Estática Aplicada à Engenharia	Presencial	80	--X--	--X--	1	
BAE092	Programação de Computadores II	Presencial	40	--X--	--X--	1	
BAE169	Química Tecnológica para Engenharia	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
Sub-Total Carga/Aula			400	0	0		
Período 4							
BAE170	Cálculo Aplic. e Equações Diferenciais Ordinárias	Presencial	80	--X--	--X--	2	
BAE022	Dinâmica Aplicada à Engenharia	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
NCI008	Ética e Cidadania	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2	
BAE171	Inovação e Desenho Universal	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2	
BAE017	Laboratório de Química para Engenharia	Presencial	40	--X--	--X--	2	
BAE172	Óptica e Física Moderna Aplicada	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
BAE029	Probabilidade e Estatística	Presencial	80	--X--	--X--	2	
Sub-Total Carga/Aula			440	0	0		
Período 5							
EGC160	Circuitos Elétricos aplic. a Eng. de computação	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
EGC150	Introdução a jogos digitais	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
EGC151	Matemática Aplicada à Eng. da Computação	Presencial	80	--X--	--X--	1	
BAE016	Métodos Numéricos para Engenharia	EaD - 50%	80	--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	Carga Mínima	Carga Compl.	Carga Optativa	Per	
EGC129	Programação Avançada	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
Sub-Total Carga/Aula			400	0	0		
Período 6							
EGC111	Algoritmos e Estruturas de Dados	Presencial	80	--X--	--X--	2	
EGC100	Bancos de Dados	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
EGC134	Circuitos Eletrônicos	Presencial	80	--X--	--X--	2	
EGC050	Redes de Computadores	Presencial	80	--X--	--X--	2	
EGC047	Sistemas Digitais	Presencial	80	--X--	--X--	2	
Sub-Total Carga/Aula			400	0	0		
Período 7							
EGE039	Análise e processamento de sinais	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
EGC131	Análise e projetos orientados a objetos I	Presencial	80	--X--	--X--	1	
EGC137	Aplicações de Eletrônica	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
EGC091	Arquitetura e Organização de Computadores	Presencial	80	--X--	--X--	1	
EGC132	Programação Web	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
Sub-Total Carga/Aula			400	0	0		
Período 8							
EGC135	Análise e projetos orientados a objetos II	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
EGC146	Inteligência Artificial I	Presencial	80	--X--	--X--	2	
EGC152	Programação de dispositivos móveis	Presencial	80	--X--	--X--	2	
EGE040	Sistemas de controle para Engenharia	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
EGC044	Sistemas Operacionais	Presencial	80	--X--	--X--	2	
Sub-Total Carga/Aula			400	0	0		
Período 9							
EGC139	Inteligência Artificial II	Presencial	80	--X--	--X--	1	
EGC133	Microprocessadores e Microcontroladores	Presencial	80	--X--	--X--	1	
EGC049	Sistemas Computacionais Distribuídos	Presencial	80	--X--	--X--	1	
EGE042	Telecomunicações de IoT	Presencial	80	--X--	--X--	1	
EGC153	Teoria de Grafos	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
Sub-Total Carga/Aula			400	0	0		
Período 10							
EGC116	Computação Gráfica	Presencial	80	--X--	--X--	2	
EGC052	Engenharia de Software	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
EGE038	Instrumentação Eletrônica	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
EGC141	Otimização de sistemas	Presencial	40	--X--	--X--	2	
EGC071	Teoria da Computação e Compiladores	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
Sub-Total Carga/Aula			360	0	0		
Período 11							
EGC155	Programação Paralela	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
NCI004	Redação Técnica e Acadêmica	EaD - 50%	40	--X--	--X--	1	
EGC138	Segurança de Sistemas de Informação	Presencial	80	--X--	--X--	1	
EGC154	Sistemas de Automação e Com. Industriais	Presencial	80	--X--	--X--	1	
EGC119	Sistemas Embarcados e Aplicações	Presencial	80	--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	Carga Mínima	Carga Compl.	Carga Optativa	Per
EGC126	Tópicos Especiais em Engenharia da Computação I	Presencial	40	--X--	--X--	1
BAE173	Trabalho de Conclusão de Curso	Presencial	20	--X--	--X--	1

Sub-Total Carga/Aula 420 0 0

Período 12

EGC156	Administração e Engenharia Econômica	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2
EGC157	Aplicações de Mecânica dos Sólidos e Cien.dos Mat.	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2
EGC158	Gestão de projetos em TI	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2
EGC127	Tópicos Especiais em Engenharia da Computação II	Presencial	40	--X--	--X--	2

Sub-Total Carga/Aula 200 0 0

Total Carga/Aula 4740 0 0

Total de carga horária presencial de disciplinas: 3660

Total de carga horária EaD de disciplinas: 1080

ESTAGIO(S)

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

Carga Horária Estágio 192 0 0

EXTENSÃO ACADÊMICA

64	Atividades de Extensão		556	--X--	--X--	
----	------------------------	--	-----	-------	-------	--

Extensão Universitária 556 0 0

ATIVIDADE(S) COMPLEMENTAR(ES)

2	Atividades Complementares		60	--X--	--X--	
10	Trabalho de Conclusão de Curso		8	--X--	--X--	

Carga Horária Complementar 68 0 0

DISCIPLINA(S) OPTATIVA(S)

Período 12

NCE047	Libras	EaD - 50%	--X--	--X--	40	2
--------	--------	-----------	-------	-------	----	---

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	Carga Mínima	Carga Compl.	Carga Optativa	Per
--------	----------------------	------	--------------	--------------	----------------	-----

Engenharia da Computação

Reconhecimento renovado pela Portaria MEC/SERES nº 569 de de 10/12/2020, publicado no D.O.U. nº 237 em 11/12/2020, Seção 1, página 118.

NÚCLEO DE DISCIPLINAS OPTATIVAS NÃO OBRIGATÓRIAS:

Libras - 40 h/a

** Grade sujeita a alterações. **

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".

Secretário Geral
Mauro César de Oliveira