

MATRIZ CURRICULAR
ENGENHARIA DE SOFTWARE

1º Período						
Código	Componente Curricular	T	P	EAD	EXT	C/H
EGS23101	PROEX: Introdução ao Desenvolvimento de Projetos				40	40
EGS23102	Empreendedorismo/Libras EaD (Optativa)	40				40
EGS23104	Lógica Matemática	20	20			80
EGS23103	Introdução a Engenharia de Software	20	20			40
EGS23105	Metodologias Ágeis	20	60			80
EGS23106	Algoritmos e Lógica de Programação	20	60			80
Carga Horária do período:						360

2º Período						
Código	Componente Curricular	T	P	EAD	EXT	C/H
EGS23201	PROEX: Processos e Requisitos				10	40
EGS23202	Matemática Discreta	10				40
EGS23203	Interface Homem Computador	20	20			40
EGS23204	Engenharia de Software: Processos e Requisitos	40	40			80
EGS23205	Estrutura de Dados	20	60			80
EGS23206	Linguagem de Programação	20	60			80
Carga Horária do período:						360

3º Período						
Código	Componente Curricular	T	P	EAD	EXT	C/H
EGS23301	PROEX: Modelagem de Software				40	40
EGS23302	Organização e Redes de Computadores	40				40
EGS23303	Gestão de Projetos	40	40			80
EGS23304	Engenharia de Software: Modelagem de Software	40	40			40
EGS23305	Desenvolvimento Orientado a Objetos	20	60			80
EGS23306	Projeto Orientado a Objetos		80			80
EGS23307	Comunicação - EaD			40		40
Carga Horária do período:						400

4º Período						
Código	Componente Curricular	T	P	EAD	EXT	C/H
EGS23401	PROEX: Análise e Projeto de Software				40	40
EGS23402	Sistemas Operacionais	40				40
EGS23403	Infraestrutura de Servidores	40				40
EGS23404	Inteligência Artificial	40	40			80

EGS23405	Engenharia de Software: Análise e Projeto de Software	20	60			80
EGS23406	Banco de Dados	20	60			80
EGS23407	Projeto de Programação com Banco de Dados		80			80
EGS23408	Filosofia - EaD			40		40
Carga Horária do período:						480

5º Período						
Código	Componente Curricular	T	P	EAD	EXT	C/H
EGS23501	PROEX: Análise e Projeto de Software				40	40
EGS23502	Desenvolvimento para Dispositivos Móveis	20	60			80
EGS23503	Engenharia de Software: Arquitetura de Software	40	40			80
EGS23504	Programação Web	20	60			80
EGS23505	Projeto de Programação Web		80			80
EGS23506	Estagio Supervisionado I	40				40
EGS23507	Sociologia - EAD			40		40
Carga Horária do período:						440

6º Período						
Código	Componente Curricular	T	P	EAD	EXT	C/H
EGS23601	PROEX: Mineração de Dados				40	40
EGS23602	Internet das Coisas IoT	20	60			80
EGS23603	Big Data	40	40			80
EGS23604	Data Science	40	40			80
EGS23605	Projeto de Mineração de Dados		80			80
EGS23606	Estagio Supervisionado II	40				40
EGS23607	Metodologia - EaD			40		40
Carga Horária do período:						440

7º Período						
Código	Componente Curricular	T	P	EAD	EXT	C/H
EGS23701	PROEX: Integração de Software				40	40
EGS23702	Desenvolvimento para Jogos Digitais	20	30			80
EGS23703	Engenharia de Software: Qualidade de Software	20	20			40
EGS23704	Pesquisa Operacional	20	20			40
EGS23705	Computação em Nuvem	20	20			40
EGS23706	Projeto de Integração de Software		80			80
EGS23707	Projeto de Desenvolvimento Profissional I		40			40
Carga Horária do período:						360

8º Período						
Código	Componente Curricular	T	P	EAD	EXT	C/H

EGS23801	PROEX: Desenvolvimento Profissional				40	40
EGS23802	Engenharia Econômica/Sustentabilidade EaD (Optativa)	40				40
EGS23803	Inovações Tecnológicas	20	60			80
EGS23804	Cibersegurança	20	20			40
EGS23805	DevOps	20	20			40
EGS23806	Cálculo Diferencial e Integral	40				40
EGS23807	Projeto de Desenvolvimento Profissional II					40
Carga Horária do período:						320

RESUMO	
Unidades Curriculares	Carga Horária
Disciplinas Específicas	2200
Formação Básica	240
PROEX	320
Estágio	80
TCC	80
Atividades Complementares	40
Total	3200

Representação gráfica de um perfil de formação

1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	4º PERÍODO	5º PERÍODO	6º PERÍODO	7º PERÍODO	8º PERÍODO
PROEX: Introdução ao Desenvolvimento de Projetos	PROEX: Processos e Requisitos	PROEX: Modelagem de Software	PROEX: Análise e Projeto de Software	PROEX: Arquitetura de Software	PROEX: Mineração de Dados	PROEX: Integração de Software	PROEX: Desenvolvimento Profissional
Empreendedorismo / Libras EaD (Optativa)*	Matemática Discreta	Organização e Redes de Computadores	Sistemas Operacionais	Desenvolvimento para Dispositivos Móveis	Internet das Coisas IoT	Desenvolvimento para Jogos Digitais	Engenharia Econômica / Sustentabilidade EaD (Optativa)*
Lógica Matemática	Interface Homem Computador	Gestão de Projetos	Infraestrutura de Servidores	Engenharia de Software: Arquitetura de Software	Big Data	Engenharia de Software: Qualidade de Software	Inovações Tecnológicas
Introdução a Engenharia de Software	Engenharia de Software: Processos e Requisitos	Engenharia de Software: Modelagem de Software	Inteligência Artificial	Programação Web	Data Science	Pesquisa Operacional	Cibersegurança
Metodologias Ágeis	Estrutura de Dados	Desenvolvimento Orientado a Objetos	Engenharia de Software: Análise e Projeto de Software	Projeto de Programação Web	Projeto de Mineração de Dados	Computação em Nuvem	Devops
Algoritmos e Lógica de Programação	Linguagem de Programação	Projeto Orientado a Objetos	Banco de Dados	Estágio Supervisionado I	Estágio Supervisionado II	Projeto de Integração de Software	Cálculo Diferencial e Integral
		Comunicação** EAD	Projeto de Programação com Banco de Dados	Sociologia - EAD	Metodologia - EAD	Projeto de Desenvolvimento Profissional I	Projeto de Desenvolvimento Profissional II
			Filosofia - EAD				

■ **MATEMÁTICA**
■ **HUMANÍSTICA/FORMAÇÃO GERAL**
■ **FORMAÇÃO ESPECÍFICA**
■ **PROJETOS DE EXTENSÃO**

■ **PROJETOS PRÁTICOS**
■ **ESTÁGIO SUPERVISIONADO**
■ **PESQUISA CIENTÍFICA/FORMAÇÃO PROFISSIONAL**

RESUMO: 3.160 horas em Unidade Curricular Obrigatória + Atividades Complementares Obrigatórias 40 horas = Total: 3.200 horas

* **OPTATIVA:** LIBRAS (Linguagem Brasileira de Sinais), Sustentabilidade.

** **EIXOS TRANSVERSAIS:** A transversalidade é trabalhada em todos os conteúdos curriculares, em especial nas disciplinas de Formação Geral (Comunicação, Filosofia, Sociologia, Sustentabilidade, Empreendedorismo, Libras e Engenharia Econômica), bem como em todas as demais disciplinas do currículo que comportem a discussão e compreensão dos mesmos.

