

MATRIZ CURRICULAR – ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PRESENCIAL

MÓDULO 1						
Conteúdos Curriculares	Carga Horária (horas)					
	Teórica	EAD	Prática	EXT	AC	Total
Matemática Aplicada Computacional	80	-	-	-	-	80
Governança de TI e Empreendedorismo	-	40	-	-	-	40
Engenharia de Software	80	-	-	-	-	80
Algoritmos e Programação	40	-	120	-	-	160
Projeto de Extensão Integrador - Fundamentos de Computação e TI	-	-	-	40	-	40
Subtotal	200	40	120	40	0	400

MÓDULO 2						
Conteúdos Curriculares	Carga Horária (horas)					
	Teórica	EAD	Prática	EXT	AC	Total
Programação Orientada a Objeto	40	-	80	-	-	120
Engenharia de Requisitos	80	-	-	-	-	80
Modelagem e Gerenciamento de Banco de Dados	40	-	40	-	-	80
Ética, Legislação e Relações Humanas no Ambiente de Trabalho e meio ambiente	-	40	-	-	-	40
Interfaces Homem-Máquina e Experiência do Usuário	20	-	20	-	-	40
Projeto de Extensão Integrador - Projeto e Desenvolvimento de Software I	-	-	-	40	-	40
	180	40	140	40	0	400

MÓDULO 3						
Conteúdos Curriculares	Carga Horária (horas)					
	Teórica	EAD	Prática	EXT	AC	Total
Estrutura de Dados	40	-	80	-	-	120
UML	30	-	10	-	-	40
Arquitetura e Projeto de Software	60	-	20	-	-	80
Gestão de Projetos e Processos	60	-	20	-	-	80
Arquiteturas de Computadores	20	-	20	-	-	40
Projeto de Extensão Integrador -Projeto e Desenvolvimento de Software II	-	-	-	40	-	40
Subtotal	210	0	150	40	0	400

MÓDULO 4						
Conteúdos Curriculares	Carga Horária (horas)					

	Teórica	EAD	Prática	EXT	AC	Total
Sistemas Operacionais e Distribuídos	40	-	40	-	-	80
Desenvolvimento de Sistemas para <i>WEB</i>	40	-	120	-	-	160
Manutenção e Configuração de Software e <i>DevOps</i>	40	-	40	-	-	80
Qualidade e Testes de Software	20	-	20	-	-	40
Projeto de Extensão Integrador - Projeto e Desenvolvimento de Software III	-	-	-	40	-	40
	140		220	40	0	400

MÓDULO 5						
Conteúdos Curriculares	Carga Horária (horas)					
	Teórica	EAD	Prática	EXT	AC	Total
Segurança de desenvolvimento de sistemas	20	-	20	-	-	40
Redes de Computadores	20	-	20	-	-	40
Optativa	-	40	-	-	-	40
Desenvolvimento de Sistemas para Dispositivos Móveis	40	-	80	-	-	120
Inteligência Artificial	40	-	40	-	-	80
Desenvolvimento de Softwares usando <i>LowCode</i> e <i>NoCode</i>	10	-	30	-	-	40
Projeto de Extensão Integrador - Projeto e Desenvolvimento de Software IV	-	-	-	50	-	50
	130	40	190	50	0	410
Atividade Complementar					100	

Conteúdos Curriculares	Teórica	EAD	Prática	EXT	AC	Total
Total	860	120	820	210	100	2110
%	40,75%	5,68%	38,86%	10%	4,73%	100%

OPTATIVA						
Conteúdos Curriculares	Carga Horária (horas)					
	Teórica	EAD	Prática	EXT	AC	Total
Cultura Afro-Brasileira	-	40	-	-	-	40
Educação em Direitos Humanos	-	40	-	-	-	40
Empreendedorismo e Inovação	-	40	-	-	-	40
Gestão de Projetos	-	40	-	-	-	40
Libras	-	40	-	-	-	40
Banco de dados não relacional	-	40	-	-	-	40
Subtotal	0	240	0	0	0	240