

Matriz Curricular Sistemas para Internet

Bloco 1 - Fundamentos de Programação e Web

Bloco	Disciplina	CH	Extensão	Pratica	Teórica
Bloco 1	Introdução à Tecnologia da Informação	80	8	43	29
Bloco 1	Lógica de Programação	80	8	43	29
Bloco 1	Introdução ao Desenvolvimento Web	80	8	43	29
Bloco 1	Introdução ao Banco de Dados	60	6	32	22
Bloco 1	Optativa I	40	8	19	13
Bloco 1	Projeto Integrador I	40	8	19	13
CH TOTAL		380	46	200	134

Bloco 2 - Desenvolvimento Front-End e Back-End

Bloco	Disciplina	CH	Extensão	Pratica	Teórica
bloco 2	Programação Web Avançada Front-End	80	8	43	29
bloco 2	Banco de Dados Relacional e NoSQL	60	6	32	22
bloco 2	Design de Interfaces (UX/UI)	80	8	43	29
bloco 2	Fundamentos de APIs	80	8	43	29
bloco 2	Educação Ambiental, Sociedade, diversidade cultural e tecnologias aplicadas	60	6	32	22
bloco 2	Projeto Integrador II	30	8	13	9
CH TOTAL		390	44	208	138

Bloco 3 – Desenvolvimento Full Stack e Empreendedorismo

Bloco	Disciplina	CH	Extensão	Pratica	Teórica
bloco 3	Engenharia de Software	60	6	32	22
bloco 3	Segurança em Sistemas Web/ Blockchain	80	8	43	29
bloco 3	Empreendedorismo e Inovação	60	6	32	22
bloco 3	Desenvolvimento Back-End	80	8	43	29
bloco 3	Optativa II	40	6	20	14
bloco 3	Projeto Integrador III	40	8	19	13
CH TOTAL		360	42	191	127

Bloco 4 - Computação em Nuvem e DevOps

Bloco	Disciplina	CH	Extensão	Pratica	Teórica
bloco 4	Cloud Computing	80	8	43	29
bloco 4	DevOps e CI/CD	60	6	32	22
bloco 4	Introdução à Ciência de Dados / Big Data	60	6	32	22
bloco 4	Desenvolvimento Mobile	80	8	43	29
bloco 4	Optativa III	40	6	20	14
bloco 4	Projeto Integrador IV	40	8	19	13
CH TOTAL		360	34	172	114

Bloco 5 - Tecnologias Avançadas e Startups

Bloco	Disciplina	CH	Extensão	Pratica	Teórica
bloco 5	Inteligência Artificial e Machine Learning	80	8	43	29
bloco 5	Internet das Coisas (IoT)	60	6	32	22
bloco 5	Tópicos Avançados em Tecnologia Web	40	4	22	14
bloco 5	Éticas e Legislação na tecnologia	40	4	22	14
bloco 5	Ferramentas de Business Intelligence	60	6	32	22
bloco 5	Projeto Integrador V	40	6	20	14
bloco 5	Optativa IV	40	8	19	13
CH TOTAL		360	34	172	114

Resumo Geral da Matriz

Integralização	CH	%
Disciplinas Obrigatórias	1860	93%
Atividade Complementares	140	7%
Total Geral	2000	100%

Distribuição das Disciplinas Obrigatórios	CH	%
Atividades de Extensão	202	10%
Aulas Práticas	947	51%
Aulas Teórica	631	34%
Optativas	160	8%
Projetos Integradores Desenvolvimento de Projeto	200	10%

Teresina 10 de janeiro de 2025

Coordenação de Sistemas para Internet