

# Matriz Curricular Sistemas para Internet

## Bloco 1 - Fundamentos de Programação e Web

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

## Bloco 2 - Desenvolvimento Front-End e Back-End

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

## Bloco 3 – Desenvolvimento Full Stack e Empreendedorismo

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

## Bloco 4 - Computação em Nuvem e DevOps

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

## Bloco 5 - Tecnologias Avançadas e Startups

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

## Resumo Geral da Matriz

Integralização	CH	%
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>	1860	93%
<b>Atividade Complementares</b>	140	7%
<b>Total Geral</b>	<b>2000</b>	100%

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

**Teresina 10 de janeiro de 2025**

**Coordenação de Sistemas para Internet**