

MATRIZ CURRICULAR

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

FECAP

 1º SEM	1	Algoritmos e Lógica de Programação	80
	2	Fundamentos de Banco de Dados	80
	3	Método Quantitativos	80
	4	Redes de Computadores	80
	5	Sistemas Embarcados e Internet das Coisas	80
	Subtotal		400
	1	Projetos de Extensão	40
	2	Projeto Interdisciplinar: Solução em Internet das Coisas	120
 2º SEM	1	Algoritmos e Estrutura de Dados	80
	2	Desenvolvimento Web Full Stack	80
	3	Design de Interface Digital	80
	4	Modelagem de Software e Arquitetura de Sistemas	80
	5	Programação Orientada a Objetos	80
	Subtotal		400
	1	Projetos de Extensão	40
	2	Projeto Interdisciplinar: Sistema Empresarial Web	120
 3º SEM	1	Business English	80
	2	Programação Mobile	80
	3	Sistemas Operacionais e Arquiteturas Cloud Native	80
	4	Testes e Qualidade de Software (DevOps)	80
	5	User Experience Digital	160
	Subtotal		400
	1	Projetos de Extensão	40
	2	Projeto Interdisciplinar: Desenvolvimento e Publicação de Aplicativo Mobile	120
 4º SEM	1	Cibersegurança e Defesa Cibernética	80
	2	Ciência de Dados e Big Data	80
	3	Empreendedorismo e Transformação Digital	80
	4	Gestão de Projetos de Software	80
	5	Inteligência Artificial e Machine Learning	80
	Subtotal		400
	1	Projetos de Extensão	40
	2	Projeto Interdisciplinar: Startup Digital	120
Outros componentes obrigatórios			
Atividades Complementares (não seriada)			100
ENADE (em função de calendário trienal)			
Carga Horária Total das Disciplinas			2.007
Disciplina de Libras (Optativa e Não Seriada)			50
Carga Horária Total do Curso			2.057

Matriz Curricular - *sujeito a alterações

Converse com o coordenador do curso e tire suas dúvidas:

David Oliveira Lemes | david.lemes@fecap.br

Telefone: 3272-2222 ou (11) 940185617