



FACIMIP
FACULDADE DO IMIP

MATRIZ CURRICULAR

CURSO DE GRADUAÇÃO TECNOLÓGICO EM ANÁLISE E
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS EM SAÚDE

Recife / PE
2024

O **Curso Tecnológico de Análise e Desenvolvimento de Sistemas em Saúde – ADS em Saúde**, da Faculdade do Instituto de Medicina Integral Professor Fernando Figueira – FACIMIP, apresentará uma Dinâmica Curricular com as seguintes características:

EIXO 1: DESIGN E FRONT END

PERÍODO	UNIDADES CURRICULARES	CH
1º Semestre	Design de Interfaces centrado no usuário e Prototipação para área de Saúde	60
	Desenvolvimento de Aplicações com Ferramentas No-code/Low-code	60
	Algoritmo E Estrutura De Dados	60
	Saúde Digital	60
	Fundamentos de Sistemas de Informação aplicado em Saúde	30
	Saúde pública e privada	40
	Práticas Extensionistas I: Laboratório de Projetos de Front-End	40
	Residência: Designer e Front-End aplicado a projetos de saúde	60
Total		410

EIXO 2: DESENVOLVIMENTO FULLSTACK

PERÍODO	UNIDADES CURRICULARES	CH
2º Semestre	Introdução ao Desenvolvimento de Sistemas	30
	Desenvolvimento Back-End para Aplicações em Saúde	70
	Serviços e APIs para integração com Aplicações em saúde	60
	Banco de Dados SQL e NoSQL	60
	Interfaces Humano Computador	30
	Matemática Computacional	30
	Práticas Extensionistas II: Laboratório de Desenvolvimento Full Stack	50
	Residência: Desenvolvimento Web Full-Stack Aplicado a Projetos de Saúde	60
Total		390

EIXO 3: DESENVOLVIMENTO MOBILE

PERÍODO	UNIDADES CURRICULARES	CH
3º Semestre	Desenvolvimento Mobile	60
	Teste de Software	40
	Desenvolvimento Cross-Platform para Aplicações em Saúde	60
	Interoperabilidade e integração de Sistemas aplicada em Saúde	60
	Usabilidade e Experiência do Usuário em Aplicações Mobile	30
	Qualidade de Software	30
	Práticas Extensionistas III: Laboratório de Desenvolvimento Mobile	40
	Residência: Desenvolvimento Mobile Aplicado a Projetos de Saúde	60
Total		380

EIXO 4: INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E TECNOLOGIAS EMERGENTES

PERÍODO	UNIDADES CURRICULARES	CH
4º Semestre	Fundamentos de Inteligência Artificial	30
	Aprendizado de Máquina Aplicado à área de Saúde	60
	Processamento de Linguagem Natural (PLN) em Saúde	50
	Inovação e Tecnologias Emergentes em Saúde	70
	Data Science	40
	Engenharia Clínica	40
	Práticas Extensionistas IV: Laboratório de IA, IoT e Robótica	40
	Residência: Inovação em Saúde com Inteligência Artificial, IoT e Robótica	60
Total		390

EIXO 5: GESTÃO E GOVERNANÇA DE TIC EM SAÚDE

PERÍODO	UNIDADES CURRICULARES	CH
5º Semestre	Gestão De Projetos	40
	Governança de TI em Saúde	60
	Segurança e Privacidade de dados	30
	Infraestrutura de TI com DevOps e Cloud Computing para Saúde	50
	Big Data e Analytics aplicada a Saúde	60
	Ética, LGPD e Políticas aplicadas à Saúde	40
	Práticas Extensionistas V: Laboratório de Gestão, Governança e Infraestrutura de TI	40
	Residência: Gestão, Governança e Infraestrutura de TI aplicado a saúde	60
Total		380

INTEGRALIZAÇÃO DA CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO		
CURRÍCULO	CARGA HORÁRIA	%
Unidades Curriculares Teóricas	1230	59
Unidades Curriculares Teóricas Remotas	210	10
Unidade Curricular Transversal – Seminários Desafios Contemporâneos	50	2
Unidades Curriculares Residência	300	14
Unidades Curriculares Extensão	210	10
Atividades Complementares	100	5
CH Total	2100	100
Unidade Curricular Optativa - Libras	60	-

