

Matriz Curricular - E2A Radial

CURSO:	Bacharelado em Ciência de Dados		
Formato de Oferta (Modalidade)	Presencial		
Carga Horária Total:	Tempo de Integralização (em semestres) :		
3670 Horas (relógio)	Mínimo: 9	Máximo: 13	Semestres

NÍVEL	TIPO	PREDECESSOR	DENOMINAÇÃO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH PRES	CH ASM	CH EAD	TOTAL CH	
FUNDAMENTAL Semestres 1 - 2	UC		Exploração Digital e Fundamentos Tecnológicos	100	60	120	0	40	160	h
	UC		Algoritmos e Programação	40	120	120	0	40	160	h
	AFP		Academia de futuros profissionais	60	0	0	0	60	60	h
	EXT		Extensão Universitária: Propósito e Impacto Social	0	20	20	0	0	20	h
	UC		Matemática Computacional Aplicada	160	0	120	0	40	160	h
	UC		Banco de dados	40	120	120	0	40	160	h

NÍVEL	TIPO	PREDECESSOR	DENOMINAÇÃO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH PRES	CH ASM	CH EAD	TOTAL CH	
INTERMEDIÁRIO Semestres 3 - 6	UC	Matemática Computacional Aplicada	Cálculo e Álgebra Linear	160	0	120	0	40	160	h
	UC	Algoritmos e Programação	Estrutura de Dados	40	120	120	0	40	160	h
	UC	Banco de dados	Banco de dados Avançado	40	120	120	0	40	160	h
	UC	Algoritmos e Programação	Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquina	40	120	120	0	40	160	h
	EXT	Extensão Universitária: Propósito e Impacto Social	Extensão Universitária: Diagnóstico e Imersão no Território	0	175	175	0	0	175	h
	UC		Governança e Segurança da Informação	160	0	120	0	40	160	h
	UC		Redes de Computadores e Cibersegurança	40	120	120	0	40	160	h
	UC	Banco de dados	Análise de Dados e Big Data	100	60	120	0	40	160	h
	UCE	Academia de futuros profissionais	Unidade Curricular Exploratória	160	0	0	0	160	160	h
	UC	Banco de dados	Ferramentas Computacionais para Ciência de Dados	40	120	120	0	40	160	h

NÍVEL	TIPO	PREDECESSOR	DENOMINAÇÃO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH PRES	CH ASM	CH EAD	TOTAL CH	
AVANÇADO Semestres 6 - 9	UC	Cálculo e Álgebra Linear	Estatística para Ciência de Dados	100	60	60	0	100	160	h
	UC	Unidade Curricular Exploratória	Direito Digital	160	0	60	0	100	160	h
	UC	Redes e Cibersegurança	Sistemas Distribuídos e Computação em Nuvem	40	120	0	0	160	160	h
	EXT	Extensão Universitária: Diagnóstico e Imersão no Território	Extensão Universitária: Diagnóstico e Imersão no Território	0	175	175	0	0	175	h
	UC	Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquina	Redes Neurais e Aprendizado Profundo	100	60	120	0	40	160	h
	UC		Engenharia de Dados	100	60	60	0	100	160	h
	UC		Mineração de Dados e Aprendizado Estatístico	100	60	60	0	100	160	h
	CC		Laboratório de Inovação Tecnológica	0	60	60	0	0	60	h
	ACG		Atividades Complementares de Graduação	0	140	140	0	0	140	h

QUÉDULO	TIPO	RESUMO DOS COMPONENTES CURRICULARES	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH PRES	CH ASM	CH EAD	TOTAL CH	
	UC	UNIDADES CURRICULARES	1560	1320	1800	0	1080	2880	h
	UCE	UNIDADE CURRICULAR EXPLORATÓRIA	160	0	0	0	160	160	h
	UCDP	UNIDADE CURRICULAR DIGITAL PERSONALIZÁVEL	0	0	0	0	0	0	h
	CC	COMPONENTE COMPLEMENTAR	0	60	60	0	0	60	h
	AFP	ACADEMIA DE FUTUROS PROFISSIONAIS	60	0	0	0	60	60	h
	EST	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	0	0	0	0	0	0	h
	TCC	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	0	0	0	0	0	0	h
	EXT	EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	0	370	370	0	0	370	h
	ACG	ATIVIDADES COMPLEMENTARES DA GRADUAÇÃO	0	140	140	0	0	140	h
		CH TOTAL	1780	1890	2370	0	1300	3670	h

* ASM = Atividade Síncrona Mediada