

MATRIZ CURRICULAR - BACHARELADO EM CIENCIA DOS DADOS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL					
1º SEMESTRE	h/a/sem	EAD	CH h/a	Acex extra sala	CH TOTAL horas
Raciocínio lógico e matemático	2		40		33,33
Plano de Negócios	2		40		33,33
Empreendedorismo	2		40		33,33
Tecnologia da informação	2		40		33,33
Gestão empresarial	2		40		33,33
Linguagem e programação I/PHYTON	2		40		33,33
Redes locais (LAN)	2		40		33,33
Redes longa distância (WAN)	2		40		33,33
Arquitetura de software	2		40		33,33
Arquitetura de hardware	2		40		33,33
Gestão mercadológica	1	2	60		33,33
Direito digital	1	2	60		50
	22	4	520		433,33
2º SEMESTRE					
Métodos quantitativos	2		40		33,33
Comunicação empresarial	2		40		33,33
Sistemas de informação	2		40		33,33
Direito empresarial	2		40		33,33
Indústria 4.0	2		40		33,33
Gestão por processos	2		40		33,33
Design de aplicações/ INFRA	2		40		33,33
Estrutura de banco de dados/ TEC	4		80		66,67
Linguagem de programação II/ C TEC	2		40		33,33
Lógica computacional	1	2	60		50
Tecnologias Web e mobilidade/ TEC	1	2	60		50
Educação em Direitos Humanos e educação das relações étnico-raciais (EAD)		1	20		16,67
	23	5	540		450
3º SEMESTRE					
Governança corporativa	2		40		33,33
Gestão de projetos	2		40		33,33
Sistemas integrados/ INFRA	2		40		33,33
Marketing digital	2		40		33,33
Inteligência empresarial	4		80		66,67
Engenharia de software/ RI	4		80		66,67
Qualidade em software	1	2	60		50
Tecnologias emergentes/disruptivas/ HARD	1	2	60		50
Projeto aplicado I/ACEx	4		80	80	133,33

Ens. de hist. e cul. afro-bras., afric. e indíg. (EAD)		1	20		16,67
	23	5	540	80	516,67

4º SEMESTRE					
Ética e cidadania	2		40		33,33
Gestão estratégica	2		40		33,33
Negócios eletrônicos/ INFRA	2		40		33,33
Inteligência artificial/ INFRA	2		40		33,33
Segurança da informação/ INFRA	4		80		66,67
Linguagem de programação III/J AVA	4		80		66,67
Governança de tecnologia da informação	1	2	60		50
Inovação/ INFRA	1	2	60		50
Projeto aplicado II/ACEx	4		80	80	133,33
Educação ambiental (EAD)		1	20		16,67
	22	5	540	80	

5º SEMESTRE					
INTRODUÇÃO A CIENCIA DE DADOS	4		80		66,67
CALCULO I	2		40		33,33
ALGORITIMOS PROG. COMPUTADOR I	2		40		33,33
MODELAGEM DW / DL / BI	2		40		33,33
LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO / CIENCIA DADOS	4		80		66,67
ALGEBRA LINEAR/GEOMETRIA ANALITICA	2		40		33,33
MINERAÇÃO DE DADOS	2		40		33,33
CONCEITOS DW e BI	1	2	60		50
SISTEMAS OERACIONAIS I	1	2	60		33,33
PROJETO APLICADO	2		40		33,33
	22	4	520		

6º SEMESTRE					
VISUALIZAÇÃO COMPUTACIONAL	4		80		66,67
APRENIZADO DE MAQUINAS I	4		80		33,33
COMPUTAÇÃO ESCALÁVEL	2		40		33,33
CALCULO II	2		40		33,33
ALGORITIMOS PROGRAMAÇÃO II	4		80		66,67
MODELAGEM ESTATISTICA	2		40		33,33
ARQUITETURA E ORAGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	1	2	60		50
SISTEMA OERACIOONAIS II	1	2	60		50
PROJETO APLICADO	2		40		33,33
	22	4	520		

7º SEMESTRE					
-------------	--	--	--	--	--

PLANO DE RECUPEERAÇÃO DE INFO (RECOVER/RESTART)	2		40		33,33
REDES INFRAESTRUTURA	2		40		33,33
VISÃO COMPUTACIONAL (IMAGENS)	4		80		66,67
APRENIZADO DE MAQUINAS II	2		40		33,33
OTIMIZAÇÃO DE DADOS E INFO	4		80		66,67
FRAME WORKS PARA BIG DATA	4		80		66,67
REDES NEURAIS	1	2	60		50
CALCULO NUERICO	1	2	60		50
PROJETO APLICADO	2		40		33,33
	22	4	520		

8º SEMESTRE					
ETICA EM MANIPULAÇÃO DE DADOS	2		40		33,33
PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL	4		80		66,67
ANÁLISE DE DADOS	4		80		66,67
REDES APLICATIVOS E SEGURANÇA	2		40		33,33
ANÁLISE BAYESIANA DE DADOS	4		80		66,67
DISPOSTIVOS -COMPUTAÇÃO MOVEI	1	2	60		50
GESTÃO DO CONHECIMENTO	1	2	60		50
INTERAÇÃO HOMEM COMPUTADOR -IHC	2		40		33,33
PROJETO APLICADO	2		40		33,33
	22	4	520	160	

Quadro resumo			CH h/a		HRS
Total das disciplinas obrigatórias			3220		
Atividades complementares			160		
SUB TOTAL			3380		2816
ESTÁGIO					240
TCC					120
Carga horária total do curso					3176
Língua brasileira de sinais (Optativa)			40		
Total ACEx FORA DA SALA AULA				160	

- Matriz sujeita a alteração em virtude de novas diretrizes do MEC ou Conselhos Superiores da FSA.