

Quadro 10: Matriz curricular do curso

<b>MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS CAMPUS JI-PARANÁ</b>									
<b>Aprovada pela Resolução CNE/CP nº XX/ XX/20XX do Conselho Superior do IFRO</b>									
<b>NFBC</b>	<b>Núcleo de estudos de formação básica e complementar/humanística</b>								
<b>NFT</b>	<b>Núcleo de estudos de formação tecnológica/profissional</b>								
<b>NFS</b>	<b>Núcleo de estudos de formação suplementar</b>								
<b>(Hora-Aula de 50 minutos)</b>									
<b>Períodos</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>Código</b>	<b>Créditos</b>	<b>CH Teórica</b>	<b>CH Prática</b>	<b>CH Total (Hora-Aula)</b>	<b>CH Total (Hora-Relógio)</b>	<b>CHA NP</b>	<b>CH Extensão</b>
<b>1º Semestre</b>	Algoritmos e Lógica de Programação I	NFBC01	4	40	40	80	66,67	16	6,67
	Inglês Instrumental	NFBC02	2	20	20	40	33,33	8	3,33
	Matemática Computacional	NFBC03	4	40	40	80	66,67	16	6,67
	Fundamentos de Tecnologia da Informação	NFBC04	4	40	40	80	66,67	16	6,67
	Comunicação e Expressão	NFBC05	2	20	20	40	33,33	8	3,33
	Organização de Computadores	NFBC06	2	20	20	40	33,33	8	3,33
	Engenharia de Requisitos	NFBC07	2	20	20	40	33,33	8	3,33
<b>SUBTOTAL 1</b>			<b>20</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>400</b>	<b>333,3</b>	<b>80</b>	<b>33,3</b>
<b>2º Semestre</b>	Linguagem de Programação Visual I	NFT01	4	40	40	80	66,67	16	6,67
	Algoritmos e Lógica de Programação II	NFBC08	4	40	40	80	66,67	16	6,67
	Banco de dados I	NFT02	4	40	40	80	66,67	16	6,67
	Engenharia de Software	NFT03	4	40	40	80	66,67	16	6,67
	Sistemas Operacionais	NFBC09	4	40	40	80	66,67	16	6,67
<b>SUBTOTAL 2</b>			<b>20</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>400</b>	<b>333,3</b>	<b>80</b>	<b>33,33</b>
<b>3º Semestre</b>	Banco de Dados II	NFT04	4	40	40	80	66,67	16	6,67
	Redes de Computadores I	NFBC10	4	40	40	80	66,67	16	6,67
	Programação Orientada a Objetos	NFT05	4	40	40	80	66,67	16	6,67
	Tópicos Especiais em Tecnologia I	NFBC11	4	40	40	80	66,67	16	6,67
	Interação Humano-Computador	NFBC12	4	40	40	80	66,67	16	6,67
<b>SUBTOTAL 3</b>			<b>20</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>400</b>	<b>333,3</b>	<b>80</b>	<b>33,33</b>
<b>4º Semestre</b>	Redes de Computadores II	NFT06	4	40	40	80	66,67	16	6,67
	Programação Web I	NFT07	4	40	40	80	66,67	16	6,67
	Metodologia do Trabalho Científico	NFBC13	4	40	40	80	66,67	16	6,67
	Ética, Relações Étnico-Raciais e Meio Ambiente	NFBC14	2	20	20	40	33,33	8	3,33

	Governança de TI	NFT08	2	20	20	40	33,33	8	3,33
	Empreendedorismo e Inovação	NFBC15	4	40	40	80	66,67	16	6,67
	<b>SUBTOTAL 4</b>		<b>20</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>400</b>	<b>333,3</b>	<b>80</b>	<b>33,33</b>
<b>5º Semestre</b>	Desenvolvimento para Dispositivos Móveis	NFT09	4	40	40	80	66,67	16	6,67
	Programação Web II	NFT10	4	40	40	80	66,67	16	6,67
	Internet das Coisas	NFT11	4	40	40	80	66,67	16	6,67
	Programação com Acesso a Banco de Dados	NFT12	4	40	40	80	66,67	16	6,67
	Probabilidade e Estatística	NFBC16	4	40	40	80	66,67	16	6,67
	<b>SUBTOTAL 5</b>		<b>20</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>400</b>	<b>333,3</b>	<b>80</b>	<b>33,33</b>
<b>6º Semestre</b>	Optativa I	NFBC17	2	20	20	40	33,33	8	3,33
	Linguagem de Programação Visual II	NFT13	4	40	40	80	66,67	16	6,67
	Sistemas Inteligentes	NFT14	4	40	40	80	66,67	16	6,67
	Qualidade e Teste de Software	NFT15	2	20	20	40	33,33	8	3,33
	Banco de Dados III	NFT16	4	40	40	80	66,67	16	6,67
	Tópicos Especiais em Tecnologia II	NFBC18	4	40	40	80	66,67	16	6,67
	<b>SUBTOTAL 6</b>		<b>20</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>400</b>	<b>333,3</b>	<b>80</b>	<b>33,33</b>
<b>Prática a Compl.</b>	Trabalho de Conclusão de Curso I	NFS01				80	66,67		6,67
	Trabalho de Conclusão de Curso II	NFS02				80	66,67		6,67
	Atividades Complementares	NFS03				120	100		10,00
	<b>SUBTOTAL 7</b>					<b>280</b>	<b>233,3</b>		<b>233,33</b>
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>120</b>	<b>1200</b>	<b>1200</b>	<b>2680</b>	<b>2233</b>		<b>733,333</b>

Fonte: IFRO Campus Ji-Paraná, 2021

Quadro 11: Disciplinas optativas

Nº	Componentes Curriculares	Carga Horária
1	Programação Back-End Avançada	40
2	Administração de Banco de Dados	40
3	Redes - Tópicos Avançados	40
4	Reconhecimento de Padrões	40
5	Computação Evolutiva	40
6	Princípios da Mineração de Dados	40
7	Marketing Digital	40
8	Auditoria e Segurança de Sistemas de Informação	40
9	Introdução a Mineração de Dados	40
10	Fundamentos da Computação em Nuvem	40
11	Arquitetura de Computadores Paralelos	40
12	Programação Paralela	40
13	Projeto e Análise de Algoritmos	40
14	Língua Brasileira de Sinais - Libras	40

Fonte: IFRO Campus Ji-Paraná, 2021