

CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

DESCRIÇÃO DO CURSO

O Curso Técnico em Informática tem como objetivo geral formar técnicos em informática de forma integrada ao ensino médio, qualificados e habilitados para atuar na execução de suporte e manutenção de computadores, de redes e de desenvolvimento de sistemas, comprometidos com a sustentabilidade, o desenvolvimento técnico e tecnológico no contexto amazônico, pautados pelo empreendedorismo e desenvolvimento socioambiental, que atuem com ética e domínio técnico, com habilidades interpessoais, linguísticas e sociais, para o pleno exercício da cidadania.

O Técnico em Informática terá condições que lhe permitam:

- a) Desenvolver sistemas computacionais utilizando ambiente de desenvolvimento.
- b) Realizar modelagem, desenvolvimento, testes, implementação e manutenção de sistemas computacionais.
- c) Modelar, construir e realizar manutenção de banco de dados.
- d) Executar montagem, instalação e configuração de equipamentos de informática.
- e) Instalar e configurar sistemas operacionais e aplicativos em equipamentos computacionais.
- f) Realizar manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de informática.
- g) Instalar e configurar dispositivos de acesso à rede e realizar testes de conectividade.
- h) Realizar atendimento help-desk.
- i) Operar, instalar, configurar e realizar manutenção em redes de computadores.
- j) Aplicar técnicas de instalação e configuração da rede física e lógica.
- k) Instalar, configurar e administrar sistemas operacionais em redes de computadores.
- l) Executar as rotinas de monitoramento do ambiente operacional.
- m) Identificar e registrar os desvios e adotar os procedimentos de correção.
- n) Executar procedimentos de segurança, pré-definidos, para ambiente de rede.

Público-alvo

O curso técnico em informática integrado ao ensino médio possui um público-alvo de jovens que acabaram de concluir o ensino fundamental e pretendem cursar o nível médio integrado a uma formação técnica no município de Porto Velho - RO.

Habilitação	Técnico em Informática
Duração do curso	No mínimo 3 e no máximo 6 semestres.

Vagas por curso	40 vagas semestrais	Regime de Matrícula: Anual
Área de formação	Eixo Tecnológico Informação e Comunicação	
Turno	Matutino/Vespertino	
Modalidade	Presencial	
Campus de Funcionamento:	Porto Velho Zona Norte	
Requisitos de Acesso/ Forma de Ingresso:	Processo seletivo anual	

CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO — CÂMPUS ZONA NORTE Matriz aprovada pela Resolução [...] do Conselho Superior do IFRO						
LDB 9.394/96, art. 24; Resoluções 3/2018 e 1/2021 do Conselho Nacional de Educação Carga horária do curso dimensionada para 40 semanas e 200 dias letivos ao ano Duração da Aula: 50 minutos						
NÚCLEO	DISCIPLINAS	AULAS SEMANAIS			CH	
		1º An o	2º An o	3º An o	Hora s -Aula	Hor as- Reló gio
Núcleo de Forma- ção Básica	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira	3	3	3	360	300
	Matemática	3	3	3	360	300
	Física	2	2	1	200	166,66
	Química	2	2	1	200	166,66
	Geografia	2	2	-	160	133,33
	História	-	2	2	160	133,33
	Biologia	2	2	-	160	133,33
	Filosofia	1	1	1	120	100
	Sociologia	1	1	1	120	100
	Arte	2	-	-	80	66,66
Educação Física	2	2	2	240	200	
Total de aulas por semana — Base Nacional Comum		20	20	14	2.160	1.799,97
TOTAL DA BASE NACIONAL COMUM						
Núcleo Politéc- nico	Língua Estrangeira Moderna: Inglês	2	1		120	100
	Língua Estrangeira Moderna: Espanhol	-	2	1	120	100
	Optativa	1	1	1	120	100

Total Núcleo Politécnico - c/ Optativas		3	4	2	360	300
TOTAL DO NÚCLEO POLITÉCNICO						
Núcleo Tecnológico	Algoritmos e Lógica de Programação	4			160	133,33
	Introdução às Tecnologias da Informação e Comunicação	2			80	66,66
	Arquitetura e Organização de Computadores	2			80	66,66
	Redes de Computadores I	2			80	66,66
	Orientação para Pesquisa e Prática Profissional		1		40	33,33
	Linguagem de Programação I		2		80	66,66
	Montagem e Manutenção de Computadores		2		80	66,66
	Redes de Computadores II		2		80	66,66
	Banco de Dados I		2		80	66,66
	Internet das Coisas			2	80	66,66
	Linguagem de Programação II			2	80	66,66
	Banco de Dados II			2	80	66,66
	Sistemas Operacionais e Virtualização			2	80	66,66
	Segurança da Informação			2	80	66,66
	Análise e Desenvolvimento de Sistemas			3	120	100
	Tópicos Avançados em Tecnologias da Informação			2	80	66,66
Empreendedorismo			2	80	66,66	
Total de aulas por semana — Núcleo Tecnológico		10	9	17	1440	1199,90
TOTAL DO NÚCLEO TECNOLÓGICO						
Práticas Profissionais Supervisionadas					240	200
Total Geral de aulas por semana		33	33	33		
Nº Total de Componentes Curriculares a cada ano		16	18	18		
Carga Horária Anual (Hora-Aula)		1320	1320	1320		
Carga Horária Anual (Hora-Relógio)		1100	1100	1100		
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO						
Carga horária máxima em EaD (sem inclusão de Estágio)					792	660

Fonte: Elaborado pelos autores, 2023.

DOCENTES PARA O CURSO

Experiência Profissional do Quadro Docente

O IFRO, em cumprimento à sua missão e aos seus objetivos, prima pela formação de um quadro de docentes que sejam devidamente titulados em programas de pós-graduação stricto sensu e que tenham experiência no magistério, quer seja superior, quer seja na educação básica. Nessa direção, o IFRO investe na formação de seus professores incentivando-os a cursar pós-graduação, lato e stricto sensu, e outros cursos de formação e especialização docente.

Experiência do Corpo Docente

Nome Completo	Experiência Profissional na área de formação (em anos)	Experiência em Docência na área de Educação Básica e/ou Profissional (em anos)
Adriana Zanki Cordenonsi	24 anos	7 anos
Alan Jhone Carvalho de Araújo	-	7 anos
Alberto Bruno de Oliveira Viana	18 anos	10 anos

Ana Claudia Dias Ribeiro	27 anos	27 anos
Anabela Aparecida Silva Barbosa	20 anos	23 anos
Andreia dos Santos Oliveira	18 anos	22 anos
Angelina Maria de Oliveira Licório	24 anos	8 anos
Ariadne Joseane Félix Quintela	26 anos	11 anos
Carlo Filipe Evangelista Raimundo	12 anos	12 anos
Cássia Luciana de Melo Lima	24 anos	6 anos
Daniel Medeiro Alves	20 anos	13 anos
Denise Ton Tiussi	14 anos	11 anos
Douglas Moro Piffer	-	13 anos
Euliene da Silva Gonçalves	23 anos	23 anos
Everton Luiz Candido Luiz	9 anos	6 anos
Geraldo Castro Cotinguiba	12 anos	12 anos
Guilherme Tadaki Tazo Gaspar	7 anos	5 anos
Hígor Cordeiro de Souza	9 anos	9 anos
Jhordano Malacarne Bravim	20 anos	9 anos
João Batista Teixeira de Aguiar	34 anos	24 anos
João Gabriel Ribeiro	17 anos	7 anos
Jonimar da Silva Souza	15 anos	10 anos
Jorge Washington de Amorim Junior	9 anos	8 anos
Joyce Lara Araújo da Fonseca Garcez	15 anos	9 anos
Juliana Braz da Costa	-	11 anos
Kenia Silva Martins Freitas	36 anos	36 anos
Lady Day Pereira de Souza	16 anos	11 anos

Maray del Carmen Silva Rodrigues	32 anos	32 anos
Marcel Leite Rios	15 anos	13 anos
Marcos Aurélio Borchart	15 anos	15 anos
Marcos Grutzmacher	17 anos	1 ano
Maria de Fátima Fernandes	15 anos	11 anos
Maria Ivanilse Calderon Ribeiro	-	10 anos
Mariela Mizota Tamada	20 anos	10 anos
Patrícia Feitosa Basso Miranda	15 anos	8 anos
Rafael Nink de Carvalho	19 anos	19 anos
Renato Almeida de Oliveira	13 anos	4 anos
Samuel Dos Santos Junio	10 anos	10 anos
Silmar Antonio Buchner de Oliveira	25 anos	11 anos
Tiago Lopes de Aguiar	15	13

Fonte: Elaborado pelos Autores, 2023.

TITULAÇÃO DOS DOCENTES DO CURSO

Titulação dos Docentes do Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio

EQUIPE DE ENSINO				
DOCENTE	FORMAÇÃO	TITULAÇÃO	REGIME DE TRABALHO	LATTES
Adriana Zanki Cordenonsi	Comunicação e Marketing	Mestre	40h/DE	http://lattes.cnpq.br/3416587593576108
Alan Jhone Carvalho de Araújo	Informática	Mestre	40h/DE	http://lattes.cnpq.br/7586108343034929
Alberto Bruno de Oliveira Viana	Administração	Especialista	40h/DE	http://lattes.cnpq.br/6476165847424288
Ana Cláudia Dias Ribeiro	Letras Português/Literatura	Doutorado	40h/DE	http://lattes.cnpq.br/4976640769881483

Anabela Aparecida Silva Barbosa	Pedagogia	Mestre	40h/DE	http://lattes.cnpq.br/2900527189559181
Andreia dos Santos Oliveira	Letras/Literatura	Doutorado	40 h/DE	http://lattes.cnpq.br/4520225185356002
Angelina Maria de Oliveira Licório	Administração e Direito	Mestre	40h/DE	http://lattes.cnpq.br/5999105777814994
Ariadne Joseane Félix Quintela	História	Mestre	40/DE	http://lattes.cnpq.br/9098510338701121
Carlo Filipe Evangelista Raimundo	Economia	Mestre	40h/DE	http://lattes.cnpq.br/0636888564115823
Cássia Luciana de Melo Lima	Direito/Formação Pedagógica	Mestre	40h/DE	http://lattes.cnpq.br/5889216149779101
Daniel Medeiros Alves	Educação Física	Mestre	40h/DE	https://lattes.cnpq.br/6726995245424571
Denise Ton Tiussi	Economia	Mestre	40h/DE	http://lattes.cnpq.br/1033101348753780
Douglas Moro Piffer	Enfermagem	Mestre	40/DE	http://lattes.cnpq.br/8754245231535185
Eulene da Silva Gonçalves	Filosofia	Mestre	40/DE	http://lattes.cnpq.br/4941273797552731
Everton Luiz Candido Luiz	Administração	Mestre	40h/DE	https://lattes.cnpq.br/4682466384090949
Geraldo Castro Cotinguiba	Sociologia	Doutor	40/DE	http://lattes.cnpq.br/4749193856079051
Guilherme Tadaki Tazo Gaspar	Administração	Mestre	40h/DE	http://lattes.cnpq.br/6260029530041613
Hígor Cordeiro de Souza	Administração	Mestre	40h/DE	http://lattes.cnpq.br/5288099289528313
Jhordano Malacarne Bravim	Redes de computadores	Mestre	40/DE	http://lattes.cnpq.br/3055136844130366
João Batista Teixeira de Aguiar	Economia	Mestre	40h/DE	http://lattes.cnpq.br/8575663992123444
João Gabriel Ribeiro	Química	Mestre	40h/DE	http://lattes.cnpq.br/7107374517129938
Jonimar da Silva Souza	Matemática e Administração Pública	Mestre	40h/DE	http://lattes.cnpq.br/8622996107812924
Jorge Washington de	Administração	Mestrado	40h/DE	http://lattes.cnpq.br/6655

Amorim Junior				434800478039
Joyce Lara Araújo da Fonseca Garcez	Design	Mestre	40h/DE	http://lattes.cnpq.br/4259377809561530
Juliana Braz da Costa	Sistemas de Informação	Mestre	40h/DE	http://lattes.cnpq.br/3374333343939724
Kenia Silva Martins Freitas	Pedagogia / Música	Especialista	40/DE	http://lattes.cnpq.br/2528532703275515
Lady Day Pereira de Souza	Administração	Mestre	40/DE	http://lattes.cnpq.br/5124807480964020
Maray del Carmen Silva Rodrigues	Administração	Mestre	40/DE	http://lattes.cnpq.br/1325114725599688
Marcel Leite Rios	Sistemas de Informação	Mestre	40h/DE	http://lattes.cnpq.br/6594698257579071
Marcos Aurélio Borchardt	Administração	Mestre	40Hde	https://lattes.cnpq.br/1960604312632470
Marcos Grutzmacher	Libras	Mestre	40h/DE	http://lattes.cnpq.br/7771282275895721
Maria de Fátima Fernandes	Licenciatura em Matemática	Mestre	40/DE	https://lattes.cnpq.br/3046544834688865
Maria Ivanilse Calderon Ribeiro	Sistemas de Informação	Mestra	40h/DE	http://lattes.cnpq.br/7241625767509371
Mariela Mizota Tamada	Analista de Sistemas	Doutora	40h/DE	http://lattes.cnpq.br/3266291168658379
Patrícia Feitosa Basso Miranda	Matemática	Mestre	40h/DE	http://lattes.cnpq.br/2774668750967169
Rafael Nink de Carvalho	Licenciatura Plena em Matemática	Mestre	40h/DE	http://lattes.cnpq.br/7380590877571021
Renato Almeida de Oliveira	Sistemas de informação	Mestre	40h/DE	http://lattes.cnpq.br/7149083667194944
Samuel Dos Santos Junio	Administração	Mestre	40h/DE	http://lattes.cnpq.br/5947565184613653
Silmar Antonio Buchner de Oliveira	Informática	Mestre	40h/DE	http://lattes.cnpq.br/4912681911386052
Tiago Lopes de Aguiar	Direito; e Redes de Computadores	Especialista	20h	http://lattes.cnpq.br/8744775169659538

Fonte: Elaborado pelos Autores, 2023.

Índice de qualificação

Atualmente o Índice de qualificação do corpo docente do Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio do *Campus* Porto Velho Zona Norte está formado da seguinte maneira: 40 professores, sendo 4 doutores (10 %), 33 mestres (82,5 %) e 03 especialistas (7,5 %).