**CURSO TÉCNICO INFORMÁTICA PARA A INTERNET CONCOMITANTE AO ENSINO MÉDIO**

**DESCRIÇÃO DO CURSO**

O curso Técnico em Informática para Internet Concomitante habilitará o estudante para atuar em instituições públicas, privadas e do terceiro setor que demandem programação de computadores para internet.

O Técnico em Informática para Internet formado pelo IFRO é o profissional que terá conhecimentos

1. Que integram a ciência e a tecnologia, respeitando as atribuições legais e as exigências do mundo do trabalho quanto ao desempenho com competência, vocação para qualidade, redução de custos e manutenção da segurança.
2. Desenvolve programas de computador para internet, seguindo as especificações e paradigmas da lógica de programação e das linguagens de programação.
3. Utiliza ferramentas de desenvolvimento de sistemas, para construir soluções que auxiliam o processo de criação de interfaces e aplicativos empregados no comércio e marketing eletrônicos.
4. Desenvolve e realiza a manutenção de sítios e portais na internet e na intranet.

**Público-alvo**

O público-alvo do curso Técnico em Informática para Internet será composto pelos alunos que concluíram o Ensino Fundamental, que estejam regularmente matriculados no Ensino Médio da rede pública de ensino e que tenham sido selecionados em processo seletivo especial.

|  |  |
| --- | --- |
| Habilitação | Técnico em Informática Para Internet |
| Duração do curso | No mínimo 3 e no máximo 6 semestres. |
| Vagas por curso | 80 vagas semestrais | Regime de Matrícula: Semestral |
| Área de formação | Eixo Tecnológico Informação e Comunicação |
| Turno | Matutino (40 vagas) e Vespertino (40 Vagas). |
| Modalidade |  Presencial |
| *Campus* de Funcionamento: | Porto Velho Zona Norte; |
| Requisitos de Acesso/Forma de Ingresso: | Processo seletivo com edital específico; |

|  |
| --- |
| **CURSO TÉCNICO EM INFORMATICA PARA INTERNET CONCOMITANTE AO ENSINO MÉDIO*****CAMPUS* PORTO VELHO ZONA NORTE**Matriz aprovada pela Resolução ......./2016 do Conselho Superior do IFRO |
| Organização conforme a LDB 9.394/96, Art. 36, e a Resolução CNE/CEB 6/2012Duração da aula: 50 minutos |
| **Períodos/ Módulos/ Etapas[[1]](#footnote-1)** | **Disciplinas** | **Semanas letivas** | **Número de Aulas**  | **TOTAL (Hora-Aula)** | **TOTAL (Hora-Relógio)** |
| **Tele -Presencial** | **EaD** |
| **PRIMEIRO MÓDULO**  | **E1** | Ambientação para EaD | 4 | 8 | 32 | 40 | 33,33 |
| **E2** | Introdução à Informática | 4 | 8 | 32 | 40 | 33,33 |
| Português Instrumental | 8 | 32 | 40 | 33,33 |
| **E3** | Inglês Instrumental | 4 | 8 | 32 | 40 | 33,33 |
| Recursos Multimídias  | 8 | 32 | 40 | 33,33 |
| **E4** | Arquitetura de Computadores  | 6 | 12 | 48 | 60 | 50 |
| Fundamentos de Desenvolvimento Web | 12 | 48 | 60 | 50 |
| **E5** | Sistemas Operacionais | 6 | 12 | 48 | 60 | 50 |
| Lógica de Programação | 12 | 48 | 60 | 50 |
| **Subtotal 1** | **24** | **88** | **352** | **440** | **366,65** |
| **SEGUNDO MÓDULO** | **E1** | Linguagem de Programação I  | 4 | 8 | 32 | 40 | 33,33 |
| Comércio Eletrônico e Empreendedorismo  | 8 | 32 | 40 | 33,33 |
| **E2** | Interação Humano – Computador  | 4 | 8 | 32 | 40 | 33,33 |
| Orientação para Prática Profissional e Pesquisa | 8 | 32 | 40 | 33,33 |
| **E3** | Análise e Projeto de Sistemas I  | 6 | 12 | 48 | 60 | 50 |
| Programação Orientada a Objetos | 12 | 48 | 60 | 50 |
| **E4** | Banco de Dados | 6 | 12 | 48 | 60 | 50 |
| Programação para Web I  | 12 | 48 | 60 | 50 |
| **Subtotal 2** | **20** | **80** | **320** | **400** | **333,32** |
| **TERCEIRO MÓDULO** | **E1** | Linguagem de Programação II  | 4 | 8 | 32 | 40 | 33,33 |
| Análise e Projetos de Sistemas II  | 8 | 32 | 40 | 33,33 |
| **E2** | *Design* para Web  | 4 | 8 | 32 | 40 | 33,33 |
| Programação para Dispositivos Móveis  | 8 | 32 | 40 | 33,33 |
| **E3** | Segurança da Informação | 4 | 8 | 32 | 40 | 33,33 |
| Rede de Computadores  | 8 | 32 | 40 | 33,33 |
| **E4** | Ética Profissional e Cidadania  | 6 | 12 | 48 | 60 | 50 |
| Programação para Web II  | 12 | 48 | 60 | 50 |
| **Subtotal 3** | **18** | **72** | **288** | **360** | **299,98** |
| **Núcleo Complementar** | **Prática Profissional**  | 240 | 200 |
| **CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO** | **62** | **240** | **960** | **1.440** | **1.200** |

1. A estrutura do curso configura-se em módulos com vistas ao cumprimento da carga horária, conforme definições das especificidades da modalidade EaD – em atenção ao §1° do artigo 1° do Decreto n° 5.622/2005. Cada módulo é composto por quatro etapas sequenciais para cumprimento do currículo, com a ocorrência de duas disciplinas, concomitantemente, com exceção da etapa E1, que tem a disciplina de Ambientação EaD ministrada em separado das demais. [↑](#footnote-ref-1)