

## Programador Web

Diretor-geral: Mírian Peixoto Soares da Silva

E-mail: pedroafonso@ifto.edu.br

Telefone: (63) 3466-1633

Proponente: Joaquim Martins Scavone

E-mail: joaquim.scavone@ifto.edu.br

<b>Dados Gerais</b>	
Grau	Formação Inicial e Continuada
Área do Conhecimento	Tecnologia da Informação
Turno	EAD/Noturno
Duração do Curso	02/2023 a 12/2023
Modalidade	A distância
Escolaridade mínima exigida	Ensino Médio Completo
Unidades do IFTO envolvidas	<i>Campus</i> Avançado Pedro Afonso e CREAD.
Carga horária total do curso	240H

Os cursos de formação inicial e continuada (FIC) são cursos de extrema importância para a comunidade e favorecem a qualificação e desenvolvimento profissional de profissionais que já trabalham em determinadas áreas e que buscam o aperfeiçoamento, ou ainda, ao profissional que busca novas habilidades e competências e assim, melhorando o currículo perante o mercado, cada vez mais em busca de profissionais qualificados. O Curso FIC de Programador Web, busca formar profissionais que sejam capazes de criar, testar e realizar manutenções em sistemas web. Permeando as áreas de layouts, banco de dados, linguagem de programação e utilização de frameworks que ajudam nesse processo de criação e manutenção de sistemas web.

Como forma de melhor atender à comunidade interna e externa do Campus Avançados Pedro Afonso, o curso de Programado Web será ofertado na modalidade a distância. Portanto, aumentando a possibilidade de público a ser atendido pelo curso. Assim, contribuindo para uma formação cada vez mais humanizada e articulada às tendências da área de Tecnologia da Informação (TI) que cresce cada vez mais.

### **Objetivo Geral**

Capacitar o aluno para o desenvolvimento, teste e manutenção de sistemas WEB, utilização de linguagens de programação, banco de dados e recursos para a segurança da informação dentro do contexto. Formando assim, as competências profissionais para atuar como programador WEB.

## Objetivos Específicos

- Conhecer a dinâmica de um sistema WEB;
- Instalar e configurar o ambiente de desenvolvimento PHP, Apache2 e MariaDB;
- Criar interface gráfica e páginas estáticas com HTML5 e CSS3;
- Compreender os conceitos de versionamento de código.
- Compreender e dominar a lógica de programação utilizando PHP e JavaScript;
- Programação PHP e JavaScript Orientada a Objetos;
- Compreender os conceitos básicos de banco de dados e SQL;
- Desenvolvimento de sistemas com PHP;
- Realizar integração de PHP com banco de dados;
- Testes da aplicação;
- Conhecer o processo de publicação/disponibilização do sistema na WEB;
- Conhecer alguns dos frameworks disponíveis no mercado.

## Matriz Curricular

A matriz curricular é a apresentação da organização dos componentes curriculares ofertados no curso, com informações da carga horária total (240 horas) distribuída nos componentes curriculares. Em sua organização foram consideradas as demandas do mercado de trabalho, possibilitando o desenvolvimento local:

- Programador WEB

## Conteúdo programático:

- Aula Inaugural;
- Ambientação EaD;
- Instalação e configuração do ambiente de desenvolvimento;
- WEB Designer;
- Controle de versão;
- Lógica de Programação;
- Orientação a Objetos;
- Banco de Dados;
- Programação Web

## Cronograma de realização

Atividades	2022		2023											2024				
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	
CONFECÇÃO DO EDITAL	x	x																
SELEÇÃO		x	x															
MATRÍCULAS			x	x														
AULAS				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
CERTIFICAÇÃO																x	x	x

## Dias da semana para execução

2ª feira  3ª feira  4ª feira  5ª feira  6ª feira  Sábado  Domingo