



UNIVERSIDADE ESTADUAL  
VALE DO ACARAÚ  
Pró-Reitoria de Extensão



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Ciência, Tecnologia  
e Educação Superior

# Desenvolvimento WEB utilizando ferramentas livres

CURSO DE  
EXTENSÃO

Início - novembro de 2011

## Apresentação:

O crescimento da internet e a necessidade de pessoal capacitado em tecnologias de desenvolvimento tem sido um desafio enfrentado por todos os segmentos da sociedade, sendo hoje um dos principais gargalos ao desenvolvimento tecnológico de várias regiões do Brasil.

O conhecimento de uma linguagem de programação aliada a conceitos de design e a capacidade de utilização dessas ferramentas para construção de sistemas e websites trará um diferencial ao currículo do participante do curso.

Utilizando as mesmas tecnologias utilizadas (PHP e Mysql) em mais de 60% dos sites da internet, vide a utilização do Wordpress, Facebook, Piratebay e diversos outros.

## Objetivos:

Apresentar um conjunto de ferramentas de programação, abordando de forma simples todo o processo de desenvolvimento de software além de apresentar ao participante as linguagens e conceitos mais utilizados para o desenvolvimento WEB.

**Modalidade:** Educação à Distância (EAD)

**Carga Horária:** 90 horas/aula

**Quantidade de alunos por turma:** 30 alunos\*

## Instrutor:

Leonardo Montenegro (NTI/UVA)

Fábio Pereira (NTI/UVA)

## Investimento

R\$ 180,00

## Inscrições abertas

pelo site [www.uvanet.br/nti](http://www.uvanet.br/nti)

## Informações

no Núcleo de Tecnologia da Informação da UVA (NTI)  
(88) 3611-6777

## Apoio:



## Conteúdo Programático

### Lógica de Programação

- Introdução: Lógica, sequência, algoritmo e pseudocódigo;
- Diagramas, processamento e testes;
- Tipos de dados, variáveis, operadores aritméticos, operadores relacionais e operadores lógicos;
- Operações utilizando lógica (se/então/senão, caso de seleção, faça enquanto, etc...)

### Design de Layout

- HTML: Introdução, tags, tabelas, formulários, post e get;
- CSS: Introdução, tableless, sintaxe, propriedades.

### Linguagem de Programação

- Introdução ao PHP;
- Preparação do ambiente LAMP;
- Sintaxe (aplicar o pseudocódigo visto em lógica, direcionado para PHP);
- Funções básicas do PHP.

### Banco de Dados

- Introdução ao SGDB;
- Ferramenta para administração (PhpMyAdmin);
- Introdução ao SQL (DDL e DML);
- Sintaxe SQL;
- PDO (PHP + Banco de Dados).

### Projeto de Sistema

- Criação de um sistema de agenda telefônica.

\*Poderá haver adiamento do início das aulas em função da quantidade mínima de alunos para fechamento da turma.