



## VISUALIZAÇÃO DA AÇÃO DE EXTENSÃO

## AÇÃO DE EXTENSÃO

<b>Título:</b> Introdução ao Desenvolvimento Web: Front-End	<b>Ano:</b> 2019	<b>Nº Bolsas Concedidas:</b> 0	<b>Nº Discentes Envolvidos:</b> 2	<b>Público Estimado:</b> 30
<b>Período de Realização:</b> 07/11/2019 a 21/11/2019				
<b>Área Principal:</b> EDUCAÇÃO	<b>Área do CNPq:</b> Ciências Exatas e da Terra			
<b>Unidade Proponente:</b> DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIA - PAU DOS FERROS	<b>UNIDADES ENVOLVIDAS:</b>			
<b>Tipo:</b> EVENTO				
<b>Municípios de Realização:</b> PAU DOS FERROS - RN				
<b>Espaços de Realização:</b> UFRSA Campus Pau dos Ferros				
<b>Fonte de Financiamento:</b> AÇÃO AUTO-FINANCIADA				
<b>Tipo do Evento:</b> MINICURSO	<b>Carga Horária:</b> 9	<b>Quantidade de Vagas:</b> 30		
<b>Url da Ação:</b> <a href="https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/link/public/extensao/visualizacaoAcaoExtensao/2464">https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/link/public/extensao/visualizacaoAcaoExtensao/2464</a>				

## RESUMO

As tecnologias de desenvolvimento de software se encontram em constante ampliação e aprimoramento. Atualmente, o desenvolvimento de sistemas auxiliam na execução de tarefas, desde o âmbito pessoal ao meio executivo, fornecendo plataformas completas, funcionais e de fácil uso. Dentre essas plataformas, aquelas desenvolvidas em ambientes *Web* possuem presença forte no cenário de desenvolvimento, devido à portabilidade, disponibilidade e desempenho, chamando a atenção de um vasto número de profissionais a buscarem por especialização nesse ramo promissor. Este curso busca introduzir as principais ferramentas de Desenvolvimento *Web* voltado ao *Front-End*, sendo elas o HTML5, CSS3 e JavaScript; além de apresentar seus conceitos básicos e suas aplicações, bem como desenvolver uma página *web* simples utilizando as ferramentas retratadas durante o minicurso.

## PROGRAMAÇÃO

**Aula 1:**

Definição de desenvolvimento web e Front End e sua relevância no mercado. IDEs para desenvolvimento web. Introdução ao HTML5: Elementos do HTML (tags), atributos. Header do HTML. Cabeçalho do HTML (elementos da head). Headings do HTML. Elemento parágrafo do HTML. HTML Styles. Formatação de texto HTML. Comentário em documento HTML. Edição de cores no HTML. CSS no HTML. Links no HTML. Imagens no HTML. Tabelas do HTML. Listas ordenadas e não-ordenadas do HTML. Blocos do HTML. Classes e IDs no HTML. Formulários do HTML: elementos, tipos de input e atributos.

**Aula 2:**

Introdução ao CSS3: o que é, para que serve e como usar (inline, externo e interno). Sintaxe do CSS. Seletores. Cores, bordas e sombras do CSS. Botões do CSS. Backgrounds. Box Model do CSS. Margens, padding, altura e largura de elementos com o CSS. Outline; Formatação de texto com CSS; Fontes do CSS. Links do CSS. Listas e tabelas com CSS. Posicionamento: CSS Display, CSS Max-width, CSS Position, CSS Float, CSS Inline-block, CSS Align. Combinators do CSS. Opacidade de imagens. Barra de navegação e menu Dropdown.

**Aula 3:**

Introdução ao JavaScript - Linguagem de Scripts. Como utilizar o JS com o HTML. Output com JS. Sintaxe do JS. Declaração e atribuição de variáveis no JS. Comentários no JS. Operadores aritméticos, de atribuição e comparação no JS. Tipos de dados do JS. Funções no JS. Valores booleanos. Condições. Switch-Case. Loop: For, While e Do-While. JS Break.

JS HTML DOM: O que é o DOM. Métodos do DOM. Elementos do DOM. Mudando o conteúdo do HTML. Mudando o conteúdo do CSS. Eventos do DOM.

## PÚBLICOS ALVO

**INTERNO:**

Discentes regularmente matriculados nos cursos de BTI, BCT, Engenharia da Computação e Engenharia de Software

**EXTERNO:**

Discentes do curso Instituto Metrópole Digital em Pau dos Ferros e discentes de cursos na área da computação do IFRN

## MEMBROS DA EQUIPE

GABRIEL CALDAS BARROS E SA  
Categoria: DISCENTE  
Função : Ministrante

ERNANDES JOSÉ QUEIROZ MAIA  
Categoria: DISCENTE  
Função : Ministrante

NATHALEE CAVALCANTI DE  
ALMEIDA LIMA  
Categoria: DOCENTE  
Função : **Coordenador**



---

**LISTA DE FOTOS**

Não há fotos cadastradas para esta ação

---

***CLIQUE AQUI PARA FAZER A SUA INSCRIÇÃO***

<< voltar

---

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação - (84) 3317-8210 | Copyright © 2006-2022 - UFRN - sig-prd-sigaa01.ufersa.edu.br.sigaa01 v4.2.18