

INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus Paranaguá

Apresentação

Desenvolvimento Web

Prof. Diego Stiehl

Quem sou eu?

- Diego Stiehl
 - Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (UTFPR)
 - Especialista em Engenharia de Software
 - Mestre em Informática (UFPR)
 - 8 anos trabalhando em empresas
 - Desenvolvimento para Desktop
 - Na docência desde 2011
 - UTFPR e IFPR

EU

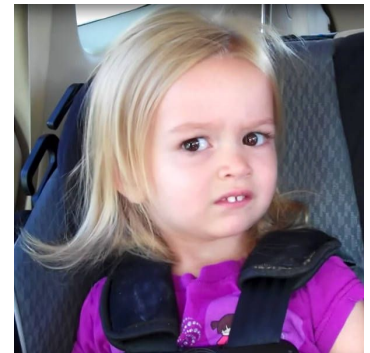


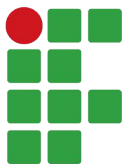
Ainda eu!

- Interesses
 - Desenvolvimento para a web
 - Desenvolvimento para dispositivos móveis
- E mais
 - Reconhecimento de padrões, desktop, banco de dados, orientação a objetos, web services, novas tecnologias e paradigmas de programação, frameworks, TI, ...

Desenvolvimento Web

- Objetivos
 - Conhecer o ambiente e arquitetura de aplicações web
 - Funcionamento de servidores web e protocolo HTTP
 - Criação e estilização de conteúdo para a web
 - Desenvolvimento de software para navegadores web (front-end)
 - Programação no servidor para criação de aplicações web (back-end)
 - Framework para produtividade na web





Conteúdos

- **1º Bimestre**

- Conceitos web
- HTML
- CSS
- Bootstrap

- **2º Bimestre**

- JavaScript
 - EcmaScript 6+
 - Linguagem e seus recursos
 - Manipulação do DOM
- AJAX

- **3º Bimestre**

- Node.js
 - JavaScript de lado servidor
- Protocolo HTTP e troca de informações na web
- Framework Express
- Requisições e respostas
- Cookies e Session
- Persistência em banco de dados

- **4º Bimestre**

- Framework AdonisJs
- Trabalho Final

Atenção!

- O ambiente web é um combo de diversas tecnologias operando em conjunto
- Os conhecimentos necessários para o desenvolvedor são bastante variados e “infinitos”:
 - HTML, CSS, JavaScript, HTTP, redes, servidores, frameworks (muitos), banco de dados, web services, comunicação assíncrona, ...



Avaliações


- Contínuo
 - Atividades em sala e deveres de casa
- 1º, 2º e 3º Bimestres
 - Trabalhos Bimestrais
- 1º Bimestre
 - Prova conceitual (escrita)
- 2º e 3º Bimestre
 - Trabalhos práticos
- 4º Bimestre
 - Trabalho Final

Atividades

- Veremos muitas tecnologias novas
- Prática é essencial
 - Atividades semanais
 - Trabalhos
- Tirar dúvidas
 - Durante as aulas
 - Horário de Atendimento



Trabalho Final

- Mostrar que realmente aprendeu 
 - Junta todas tecnologias vistas no ANO
- Apresentação **OBRIGATÓRIA** para aprovação
 - Individual ou em dupla
- 4º Bimestre quase inteiro para trabalhar nele
 - Responsabilidade
 - Foco

Mas onde que acho as coisas?



Moodle

<http://infopguaifpr.com.br/moodle>



GitHub Classroom

<https://classroom.github.com/classrooms/60522267-desenvolvimento-web-ifpr-2020-info18>

Vamos para o que interessa!

