



# Tecnologias e Ferramentas para PCS3443

Michelet del Carpio Chávez



# Stack de Tecnologias para o Projeto da disciplina

## Front-end

Linguagens: Javascript ([ES6](#)), [HTML5](#), [CSS](#)

Bibliotecas: [React 16.4](#), [React Semantic-UI](#)

## Back-end

Linguagens: Python 3.6

Bibliotecas: [Flask 1.02](#), [FlaskSqlAlchemy](#) (Sql)

# Stack de Ferramentas usadas na disciplina

## **Gerenciamento do Projeto**

Visual Studio Team Services

<https://www.visualstudio.com/free-developer-offers/> (é necessário ter ou criar uma conta microsoft)

# Stack de Ferramentas usadas na disciplina

## Desenvolvimento:

IDEs: visual studio code ([Microsoft](#)) ou Webstorm e PyCharm ([Jetbrains](#))

Controle de Versão: [Git](#)

Gerenciamento de Pacotes: [npm](#) ou [yarn](#), [pip](#)

Documentação e teste de APIs: [Postman](#)

# Stack de Ferramentas usadas na disciplina

**Implantação -> “nuvem”:**

Amazon [AWS](#)

Github [Pages](#)

# Referências úteis

# IDEs

Visual Studio code

<https://code.visualstudio.com/Download>

Licença educacional do JetBrains (Webstorm, Pycharm Professional, IntelliJ)

<https://www.jetbrains.com/shop/eform/students>

(colocar o email @usp.br e criar a conta)

# Ambientes na Nuvem

Amazon AWS para estudantes

<https://aws.amazon.com/pt/education/awseducate/>

Github

<https://pages.github.com>



# Linguagens de Programação

HTML5

<https://www.freecodecamp.org/?ref=mn>

Javascript

<https://nodeschool.io>

<https://www.learn-js.org>

# Linguagens de Programação

Python

[https://www.learnpython.org/en/Hello%2C\\_World%21](https://www.learnpython.org/en/Hello%2C_World%21)

[http://xahlee.info/python/python3\\_basics.html](http://xahlee.info/python/python3_basics.html)