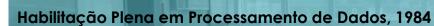
# ProWay



# APRESENTAÇÃO

Apresentação: William Silva

Analista de Sistema | Java



Centro Universitário de Itajubá – FEPI

https:github.com/swilliamsilva

williamsilva.codigo@gmall.com

Linkedin.com/in/william-silva-20315993





















### Novos tempos, rumos

Esta semana iniciamos uma nova fase no curso e o objetivo agora é desenvolver mais a Skill de comunicação, aplicando na prática a metodologia ágil.

Para a isso a turma será dividida em 4 Squads de 5 alunos no Discord.

### Esquema de aula – para a primeira semana

08:00 às 09:00 teremos aulas expositivas

09:00 às 10:00 vamos praticar juntos e fazer laboratório.

10:00 às 12:00 trabalhar junto nas tarefas de programação.

13:00 às 16:00 trabalhar individual no projeto

16:00 às 17:00 fechamento do dia

Nas sextas feiras faremos os ajustes necessários.



Augusta Ada Byron King, Condessa de Lovelace

## Angular – Projetos GitHub

Blog – Meu Blog, um simples e bonito projeto em Angular Java para engenharia reversa.

Acesse: <a href="https://github.com/swilliamsilva/Blog">https://github.com/swilliamsilva/Blog</a>

INICIO DO PROJETO

Projeto: Vamos construir um Blog utilizando um framework do google Angular.

O projeto esta dividido em duas partes para ser bem entendido.

Backend: Uma API que através de um HTTP eu consigo consumir dados de um Json para isso vamos o usar o **Json Server** e **Node**.

FrontEnd: Usando o Angular, Html5, CSS3, JavaScript

USANDO O NODE NO PROJETO

Para iniciar digite esses comandos em "cmd" do Windows no (DOS)

NPM - Node Package Manager - Gerenciador de Pacotes do Node

npm init -y

>> Ele cria um pakage.json com todas as configurações do projeto.

A flag –y já responde confirmando com YES as perguntas feitas.

Griado o projeto use a IDE de sua preferência para trabalhar o projeto Intellij – Eclipse – VSCode – NetBeans –Android Studio – Sublime - NodPad Para instalar o Node vá para página

#### JSON SERVER

Ele cria um servidor como se fosse chamadas realmente de Rest, para um backend que não existe, "Mockto " porem te retorna um arquivo DBJson que é um arquivo onde podemos colocar todos os nossos dados há dentro como se fosse realmente um backend.

Quando fizermos essa chamada o json server vai ler esse arquivo, vai ver os objetos que temos lá dentro e vai nos retornar os registros que já temos lá.

Para instalar pesquise: No google sobre Json Server

Ou Simulando uma API REST com Json Server no

Github.com/typicode/json\_server que o modo oficial, vai

descendo até INSTALE O SERVIDOR JSON

No cmd digite: npm install -g json-server -- >>> A flag -g significa global.

Para atualizar o npm digite: npm install – g npm

Para inicializar o servidor json digite:

Json-server –watch db.json

### PARA EXECUTAR A APLICAÇÃO

Para iniciar digite esses comandos em "cmd" do Windows no (DOS) Na pasta onde você criou o projeto chame

npm start >> Depende do nome que estiver na linha do Script no arquivo package.json. Se no Script tiver outro nome, será esse o nome de inicio da apliçação Backend.

Quando eu subo o servidor a aplicação já gera um local "LocalHost:3000/posts"

Conforme esta especificado no package.json o nome Posts vem do arquivo Banco.js onde é a base de dados referenciada como Posts.

No google chrome instale a opção JSON VIEWER para ver os Json bem bonito.

#### PARA SUBÍR O SERVIDOR

Para iniciar digite esses comandos em "cmd" do Windows no (DOS) Na pasta onde você criou o projeto chame

npm start >> Depende do nome que estiver na linha do Script no arquivo package.json. Se no Script tiver outro nome, será esse o nome de inicio da apliçação Backend.

Qyando eu subo o servidor a aplicação já gera um local "LocalHost:3000/posts"

Conforme esta especificado no package.json o nome Posts vem do arquivo Banco.js onde é a base de dados referenciada como Posts.

No google chrome instale a opção JSON VIEWER para ver os Json bem bonito.

#### PARA TESTAR O PROGRAMA COM JSON USANDO UM FRONTEND

Como você ainda não criou o seu frontend você pode usar um simulador.

Um programa "Aplicativo ", " Framework" uma "API" para testar o funcionamento.

Entre tantos vamos conhecer dois:

O Postmøn que é livre e você não paga nada para usar.

https://www.postman.com/downloads/

https://insomnia.rest/download