

# PETPOURRI

FERRAMENTAS E CONCEITOS  
ESSENCIAIS PARA O ESTUDANTE DE  
COMPUTAÇÃO

# O QUE SERÁ ABORDADO?

## Aula 1:

Documentação

GitHub

Markdown



# DOCUMENTAÇÃO

## O que é?

A documentação é um conjunto de informações escritas que descrevem como algo funciona, como usar algo, ou como algo foi feito. Pode ser sobre **linguagens de programação, software**, hardware, processos/procedimentos, ou **qualquer outra coisa**.



# DOCUMENTAÇÃO

## Importância

- Compreensão dos fundamentos
- Aprender mais rápido



# DOCUMENTAÇÃO

## Como usar e explorar?

- Tipos:
  - Documentações Oficiais e Não Oficiais
  - Embutidas
- Como encontrar?: Google...
- Exploração
  - Consulta (documentação não é livro)
  - Entenda a estrutura geral
  - Procura por palavras-chaves



# DOCUMENTAÇÃO

## Como usar e explorar?

- Dicas
  - Dúvidas muito específicas?:  
Stackoverflow
  - Pra se familiarizar: Explore uma documentação de algo que você domina



# GITHUB, MAS ANTES...

# VERSIONAMENTO!

O versionamento de código é o processo de **acompanhar** e, principalmente, **gerenciar** as alterações feitas no código-fonte de um projeto ao longo do tempo.



# GITHUB, MAS ANTESSS...

# VERSIONAMENTO!

Git é um software [muito] popular de versionamento de código! Já o GitHub, é uma plataforma **que utiliza o Git** para hospedar projetos, facilitando a colaboração, revisão de código e gerenciamento de versões na nuvem.

Plataformas como o GitHub permitem a existência de projetos de código aberto (tipo o Linux) em uma escala mundial :)



# GITHUB, MAS ANTESSS... **VERSIONAMENTO!**

**MASSSS**, essa owlficina só vai falar sobre GitHub!

Teremos em breve uma outra owlficina específica de Git e que trabalhará encima de algumas funcionalidades mais sofisticadas de GitHub

Fiquem espertos e não percam :)



# GITHUB

**AGORA É MÃO NA MASSA, ACORDAA!**  
**veja só o poder do versionamento...**



# GITHUB , vamos explorar!

- Repositórios
  - No contexto do GitHub, um repositório é um espaço onde todo o código-fonte, arquivos, histórico de alterações e colaboração relacionados a um projeto específico são armazenados



# GITHUB

- Aba “Code”
  - Main
    - Files
      - Importar
      - Raw
      - History
    - README

README é, em essência, um arquivo de texto que fornece informações básicas sobre o projeto para os usuários ou para possíveis colaboradores que visitam o repositório



# GITHUB

(ainda na aba Code)

- Branch
  - Abas: “Active”, “Stale”
  - Commit: “Behind”, “Ahead”
- Tags
- Fork
- Permissões de modificação

- Aba “Issues”
  - Open/Closed (não resolvidos e resolvidos)
  - Etiquetas
    - “good-first-issue”
- Aba “Pull Requests”
  - Conceito de Merge
  - Open/Closed
- Página do perfil

# **GITHUB**

## **MÃOS NA MASSA!**

**Vamos agora, juntos:**

- Criar repositório
- Criar brach secundária
- Criação e edição de arquivos
- Abrir Pull Request



# MARKDOWN

## O que é Markdown?

É uma linguagem de marcação que permite a formatação de um texto de uma maneira simples e intuitiva.

É usada para escrever diversos tipos de documentos, como:

- Documentações
- Páginas da web (simples)
- README
- Emails



# MARKDOWN

## O que é Markdown?

- É Compilado? Não!
  - O Markdown faz o uso somente de um parser (analisador sintático) que reconhece marcações compatíveis com o markdown





# MARKDOWN

## Ferramentas de visualização

Existem algumas ferramentas que possibilitam a visualização do texto escrito em markdown com a conversão automática, o que facilita o aprendizado da linguagem. Alguns exemplos são:

- Dillinger.io
- GitHub (preview/renderização automática)



# MARKDOWN

## Documentação

- Oficial: Daring Fireball
- Não Oficial: [markdownguide.org](https://markdownguide.org)



# ATIVIDADE!

## **Proposta:**

Escrever um “bio” do Github usando a linguagem markdown

## **O que será praticado?:**

Exploração prática de uma documentação, além de praticar os conhecimentos adquiridos em GitHub e conhecer a sintaxe de markdown!



# ATIVIDADE!

## Como que faz isso?

- Passos:
  - Criar Repositório com o nome do perfil
  - Criar um README.md dentro do repositório
- **Requisitos** (apenas usando a sintaxe)
  - Nome centralizado (sem usar tab ou espaços)
  - Negrito
  - Emoji
  - Botão (link enfusionado no texto)



# TERMINEI, E AGORA?

Liberaremos uma planilha através do telegram pra vocês preencherem com o url do perfil de vocês!

Faremos a correção manualmente, então é bom terem caprichado!



# LEMBRANDO QUEEE:

O curso tem dia doisss! Não se esqueçam de comparecer na segunda aula

Pra ganhar certificado você precisa comparecer em ambos os dias e completar as atividades propostas!

**OBRIGADA POR  
COMPARECEREM,  
VOCÊS SÃO UNS  
QUERIDES**