



# Aula 2

@zupinnovation

Estrelas  
fora da caixa 



## Revisão

## Comandos básicos para o terminal MacOS, Linux e PowerShell Windows

- **ls** - lista os arquivos presentes no diretório cujo caminho é dado como operando; se não é dado um caminho, lista o diretório corrente de trabalho;
- **cd** - altera diretório corrente de trabalho para o caminho dado como operando
- **rm** - remove arquivo cujo caminho é dado como operando;
- **rmdir** - remove diretório cujo caminho é dado como operando (o diretório deve estar vazio, ou seja, antes você tem que remover todos os arquivos do diretório);
- **echo "texto qualquer" >> nomeArquivo** - comando de impressão que atribui a um arquivo o valor digitado
- **cat** - ler na tela o conteúdo do arquivo do caminho dado como operando;
- **cp**: copiar ou duplicar um arquivo
- **pwd** - escreve na tela o caminho do diretório de trabalho corrente;
- **history** - lista os comandos já executados;
- **clear** ou **clc** no Powershell - limpa a tela do terminal;

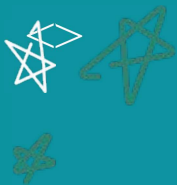
@zupinnovation



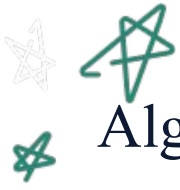
## Fazendo na prática...



# Introdução a versionamento de código



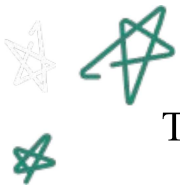
O que são ferramentas de versionamento de código?



## Alguns exemplos de ferramentas

- Microsoft Visual SourceSafe 6.0
- StarTeam
- IBM Rational ClearCase
- RedMine
- Git
- TortoiseSVN

@zupinnovation



## Termos importantes

- **Local:** representa a sua máquina ou algo que não está na nuvem
- **Remoto:** representa o que está na nuvem
- **Repositório:**
  - **Repositório local:** pasta de projeto ou de código que está na sua máquina ou offline;
  - **Repositório remoto:** lugar onde contém algum tipo de dado, código ou projeto que está em alguma plataforma na nuvem
- **Branch:** ramificação ou seja, algo criado a partir da raiz, gerando uma "nova cópia" a partir da original
- **Master/Main:** raiz principal, onde são criadas outras branches
- **Origin:** normalmente é o termo que se usa para referenciar o seu repositório local

@zupinnovation

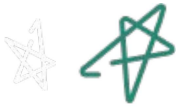


# GIT



## Instalando o Git na máquina

Fazer o download do Git em: <https://git-scm.com/download>



## Git - Comandos básicos

- **git init:** inicializa um repositório local na sua máquina

```
git init
```

@zupinnovation



## Git - Comandos básicos

- **git clone:** clonamos qualquer repositório nosso ou de algum repositório publico que permita. Basta irmos no projeto que quisermos e selecionamos a sua url e clonamos o projeto localmente.

```
git clone https://github.com/jeehmilena/drinks\_everywhere
```

@zupinnovation



## Git - Comandos básicos

- **git status:** usamos para verificar o status das mudanças e alterações que fizemos

```
git status
```

- **git add . :** usamos para adicionar as mudanças que fizemos

```
git add .
```

@zupinnovation



## Git - Comandos básicos

- **git commit:** serve para escrevermos as mudanças que fizemos no arquivo, é muito importante deixarmos uma mensagem que diga com detalhes o que fizemos ou bem explicativa

```
git commit -m "mensagem descrevendo o que fizemos"
```

@zupinnovation



## Git - Comandos básicos

- **git checkout -b <nomeBranch>**: esse comando serve para criar uma nova branch e já alterar para a nova branch

```
git checkout -b develop
```

@zupinnovation



## Git - Comandos básicos

- **git push**: depois de adicionarmos um ou mais arquivos precisamos mandar eles para nosso repositório no GitHub

```
git push
```

ou

```
git push origin master
```

esse comando serve para mandarmos nossas modificações para uma branch específica

@zupinnovation





## Git - Comandos básicos

- **git pull**: esse comando serve para baixarmos qualquer alteração que nosso repo sofreu, a ideia do git é de trabalharmos no projeto com mais pessoas, então se tem mais de um dev e esse faz um push, você localmente não terá as mudanças que ele fez, então é necessário atualizarmos nossa branch master para começarmos a nossa tarefa

```
git pull
```

ou

```
git pull origin master
```

esse comando serve para mandarmos nossas modificações para uma branch específica

@zupinnovation



## Fazendo na prática...



# GitHub



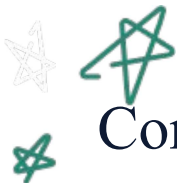
## Criando uma conta no GitHub

[Criar conta](#)





# Fazendo na prática...



## Conteúdo de apoio

- [Sistemas de versionamento de software](#)
- [\[Tutorial\] Instalando, configurando e inicializando o Git no Windows](#)
- [GIT Tutorial Para Iniciantes](#)
- [Documentação Git](#)
- [Primeiros Passos com git — Parte 4](#)
- [Git e GitHub: por onde começar?](#)