

Resumo sobre git

Git é um sistema de controle de versão distribuído amplamente utilizado no desenvolvimento de software. Ele permite que vários desenvolvedores trabalhem simultaneamente em um projeto, registrando todas as alterações feitas no código.

Principais Conceitos

- **Repositório:** Local onde o histórico do projeto é armazenado.
- **Commit:** Registro de uma alteração no repositório.
- **Branch:** Linha independente de desenvolvimento.
- **Merge:** Combinação de diferentes branches.
- **Clone:** Cópia de um repositório remoto para sua máquina local.

Comandos Básicos

```
git init           # Inicializa um novo repositório
git clone URL      # Clona um repositório existente
git status         # Mostra o status das alterações
git add .          # Adiciona arquivos para o próximo commit
git commit -m "Mensagem" # Salva as alterações
git push           # Envia as alterações para o repositório remoto
```

Benefícios

- Facilita o trabalho em equipe
- Mantém o histórico de alterações
- Permite reverter mudanças indesejadas

Para mais informações, consulte a [documentação oficial do Git](#).