**name: CI/CD Pipeline**

**on:**

**push:**

**branches:**

**- main**

**pull\_request:**

**branches:**

**- main**

**jobs:**

**test\_and\_validate\_commits:**

**runs-on: ubuntu-latest**

**steps:**

**- name: Checkout do repositório**

**uses: actions/checkout@v2**

**- name: Setup Node.js**

**uses: actions/setup-node@v2**

**with:**

**node-version: '14'**

**- name: Instalar dependências**

**run: npm install**

**- name: Executar Testes**

**run: npm test**

**- name: Validar Conventional Commits**

**run: npm run validate-commits # caso tenha um script para validar os commits**

**- name: Geração Automática de Versões**

**run: npm run semantic-release # caso tenha uma configuração para o semantic-release**

**- name: Build do Aplicativo**

**run: npm run build**

\*RASCUNHO:\*

name: CI/CD Pipeline

on:

push:

branches:

- main # Ativar o fluxo de trabalho quando houver push na branch main

pull\_request:

branches:

- main # Ativar o fluxo de trabalho quando houver pull request para a branch main

jobs:

build:

runs-on: ubuntu-latest # Especifica o ambiente de execução

steps:

- name: Checkout do repositório

uses: actions/checkout@v2 # Faz o checkout do código do repositório

- name: Setup Node.js # Configura o ambiente Node.js

uses: actions/setup-node@v2

with:

node-version: '14'

- name: Instalar dependências

run: npm install # Instala as dependências do projeto

- name: Executar Testes

run: npm test # Executa os testes automatizados

- name: Build do Aplicativo

run: npm run build # Constrói o aplicativo

# etapas de implantação se necessário

# validação

test\_and\_validate\_commits:

runs-on: ubuntu-latest

steps:

- name: Checkout do repositório

uses: actions/checkout@v2

- name: Setup Node.js

uses: actions/setup-node@v2

with:

node-version: '14'

- name: Instalar dependências

run: npm install

- name: Executar Testes

run: npm test

- name: Validar Conventional Commits

run: npm run validate-commits # caso tenha um script para validar os commits

- name: Build do Aplicativo

run: npm run build

# Integrar a geração automática de versão semântica com base nos conventional commits

release\_and\_deploy:

runs-on: ubuntu-latest

steps:

- name: Checkout do repositório

uses: actions/checkout@v2

- name: Setup Node.js

uses: actions/setup-node@v2

with:

node-version: '14'

- name: Instalar dependências

run: npm install

- name: Executar Testes

run: npm test

- name: Geração Automática de Versões

run: npm run semantic-release # caso tenha uma configuração para o semantic-release

- name: Build do Aplicativo

run: npm run build

- name: Implantação Contínua

run: |

# aqui os comandos para implantar o aplicativo em um ambiente de teste ou produção

# Ex: npm run deploy-test ou npm run deploy-prod