

Commits Semânticos


Quem sou eu?



Jabez Bornholdo

Sr Anls, Back-End Dev

 [linkedin.com/in/jabezbornholdo](https://www.linkedin.com/in/jabezbornholdo)

 Jabez.Bornholdo@avanade.com

 <https://github.com/jabez>



Agenda

- O que é um Commit?
- O que é Conventional Commits?
- O que é o Commit Semântico?
- Benefícios;
- Plugins.

O que é um commit?

- É um comando que grava as alterações feitas no repositório de um sistema de controle de versão.



```
$ git commit -m "Meu primeiro commit"
```

```
$ git log
```

```
commit 6319f3bfe4488b8feedf94e2d3d0411738875666
```

```
Author: Jabez
```

```
Date:   Tue Jun 21 14:06:12 2022 -0300
```

```
    Meu primeiro commit
```

Commits

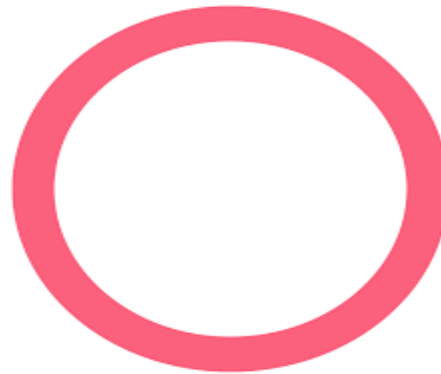
- Ao longo do projeto temos um histórico das alterações baseado nos commits.

```
$ git log --graph --oneline

* a0fc087 Correção de bugs
* 178f345 Desenvolvimento de novos servicos
* f566177 (HEAD -> main) Merge branch 'funcionalidades'
| \
| * 4d279e7 (funcionalidades) adição de novas funcionalidades
* | e86bd08 Inclusao de novas regras
| /
* 178f432 Ajustes na api
* b7f5612 adicao de novos metodos
* 576e1ca ajustes nos repositorios
* a0fc036 Inclusao de novas funcionalidades
```

O que é o Conventional Commits?

- É uma especificação para dar um significado legível às mensagens de commit para humanos e máquinas;
- Define um conjunto de regras para criar um histórico de commit explícito.



www.conventionalcommits.org

Commit Semântico - Estrutura



```

<type>[optional scope]: <description>
|
|
|
└─>> Resumo da implementação.
|
└─>> Scope: Contexto que foi alterado.
|
└─>> Type: Demonstra a intenção da alteração. (fix, feat, build)

[optional body]
└─>> Descrição detalhada da mudança.

[optional footer(s)]
└─>> Conteúdo informativo.

```


fix(ClienteService): corrige pequenos erros de digitação no código

veja o ticket para detalhes sobre os erros de digitação corrigidos

Revisado por: Daniel Nass

ticket *#133*




























Commit Semântico - Type

- **feat:** inclui uma nova funcionalidade;
feat(homePage): Adiciona tradução para português brasileiro
- **fix:** tratamento de bugs;
fix: Corrige pequenos erros de digitação no código
- **refactor:** mudança do código sem alterar a logica da funcionalidade;
refactor: Simplifica a rotina de calculo de imposto devido
- **tests:** manipulação dos testes automatizados;
tests: Desenvolvimento dos testes de unidade do serviço de cadastro de cliente
- **build, docs, style....**

Commit Semântico - Benefícios

- Comunicar com clareza a natureza das mudanças para colegas de equipe, o público e outras partes interessadas;
- Simplifica a pesquisa por mudanças específicas no repositório;
- Facilita a manutenibilidade do software;
- Disparar processos de build e deploy;
- Permite a criação automatizada de changeLogs;
- Se relaciona com o versionamento semântico.

Commit Semântico – Repositório Angular

Commits on Jun 21, 2022		
docs: add dany paredes to GDE resources (#46411) ...	 2512f65	
 danywalls authored and AndrewKushnir committed 2 days ago ✓		
fix(core): deduplicate imports of standalone components in JIT compil... ...	 ddd6d66	
 JoostK authored and AndrewKushnir committed 2 days ago ✓		
fix(animations): reset the start and done fns on player reset (#46364) ...	 342effe	
 dario-piotrowicz authored and AndrewKushnir committed 2 days ago ✓		
build(bazel): remove tsec patch to enable runfiles on Windows (#46447) ...	 d2648d9	
 kormide authored and AndrewKushnir committed 2 days ago ✓		
fix(docs-infra): slightly improve aio-top-menu css (#46429) ...	 db5d268	
 dario-piotrowicz authored and AndrewKushnir committed 2 days ago ✓		
fix(platform-server): invalid style attribute being generated for nul... ...	 08d3db2	
 crisbeto authored and AndrewKushnir committed 2 days ago ✓		
fix(core): handle NgModules with standalone pipes in TestBed correctly (...	 3d8787c	
 AndrewKushnir committed 2 days ago ✓		
refactor(core): rename internal method to account for standalone comp... ...	 e1d2a9c	
 AndrewKushnir committed 2 days ago		
docs: update ng-de date (#46446) ...	 96c7074	
 web-dave authored and AndrewKushnir committed 2 days ago ✓		

Commit Semântico – Changelogs Angular

14.1.0-next.2 (2022-06-22)

animations

Commit	Type	Description
342effeb7d	fix	reset the start and done fns on player reset (#46364)

core

Commit	Type	Description
ddd6d66203	fix	deduplicate imports of standalone components in JIT compiler (#46439)
3d8787c961	fix	handle NgModules with standalone pipes in TestBed correctly (#46407)
bb7c80477b	fix	make parent injector argument required in <code>createEnvironmentInjector</code> (#46397)

http

Commit	Type	Description
82acbf919b	feat	improve error message for nullish header (#46059)

platform-server

Commit	Type	Description
08d3db232c	fix	invalid style attribute being generated for null values (#46433)

Conventional Commits – Plugins

- [Commitlint/cli](#);
- [Commitizen](#);

Obrigado!!

