#### **Desenvolvimento Aberto**

```
4 #include "utilities.h"
5
6 Game game;
7
8 int main(int argc, char **argv) {
9
10 game = Game();
11
12 game.initialize();
13 }
```

#### Contribuição de código

Versão 2022/2: Fabrício Barth (fabriciojb@insper.edu.br)



# Minha primeira contribuição de código

Bons projetos usam tags para facilitar a recepção de novatos

- good-first-issue
- newcomers
- low effort
- difficulty novice
- easy

## Agregadores de projetos

- https://github.com/MunGell/awesome-for-beginners
- https://www.codetriage.com/
- https://up-for-grabs.net/
- http://github-help-wanted.com/

### Sugestão I - Pandas

Biblioteca de tratamento de dados usada em Ciência dos Dados.

- Projeto complexo, com muitos casos de uso especiais
- Toneladas de funcionalidades de visualização textual e gráfica de dados
- Python é familiar para a maioria

Tickets de testes são, em geral, fáceis para começar e úteis para a comunidade.



# Sugestão II: Escolha seu próprio projeto:)

- https://github.com/MunGell/awesome-for-beginners
- https://www.codetriage.com/
- https://up-for-grabs.net/
- http://github-help-wanted.com/

# Hoje

- 1. escolher issue e projeto
- 2. montar ambiente
  - baixar código
  - o compilar
  - o rodar sua versão
- 3. reproduzir a issue