

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

Igor dos Santos Montagner (igorsm1@insper.edu.br)

Até agora

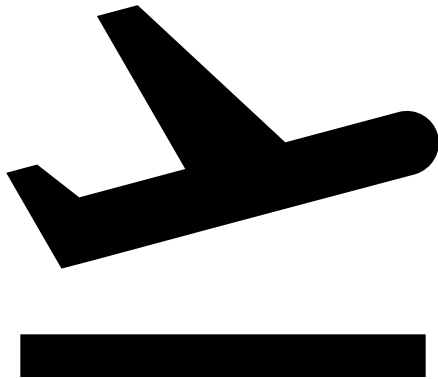
- Ferramentas de colaboração
- Qualidade de código e ferramentas para qualidade de projeto
- Tradução de UI e documentação
- Aspectos não técnicos relacionados
 - licenças
 - comunidades

Projeto de Desenvolvimento Aberto

Avaliação intermediária (em grupo)

Projeto aberto individual

Avaliação intermediária (em grupo)



Minha primeira contribuição de código

- Ajuda na seleção de *issues* e projetos
- Será feita em duplas/trios

Entrega final: 14/10

Avaliação intermediária (em grupo)

Avaliar formação básica

- Analisar uma base de códigos desconhecida de médio/grande porte e modificá-la de modo a fazer melhorias e corrigir falhas em um software;
- Interagir com uma equipe remota de desenvolvedores para entregar código que atenda aos padrões de qualidade e estilo de código de um projeto;

Teremos atendimentos durante a semana de provas

Projeto aberto individual

Aprofundar habilidades desenvolvidas em grupo

1. proporcionar uma experiência de trabalho em um projeto real **de escolha dos alunos**
2. valorizar diversos tipos de contribuições, não somente de código
3. exercitar **autonomia e independência**

Início em 19/10

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 - Elementary

Muitos aplicativos criados especialmente para o Elementary precisam de uma mão

- "Ecosistema" GTK com a linguagem Vala
- Releases frequentes aumentam a chance de sua funcionalidade ser diretamente usada por alguém.

Issues marcadas como *bitesize*

Sugestão III: Escolha seu próprio projeto :)

Hoje

1. registrar o grupo e a issue escolhida no [repo da disciplina](#)
2. escolher issue e projeto
3. montar ambiente
 - baixar código
 - compilar
 - rodar sua versão
4. reproduzir a issue