**Disciplina:** F113107 – Engenharia de *Software.*

**Professora:** Jenifer Vieira Toledo Tavares.

**Equipe:** Fernando Filho; Jonatas Dourado; Moises Martins

**Conhecendo o Projeto OSS para Contribuição**

* **Descrição do Projeto**
* **Nome do Projeto:** Champs da Galáxia
* ***Website*:** <<http://clubedosgeeks.com.br/game-demo-champs-da-galaxia/>>
* **Descrição:** O Jogo chamado Champs da Galáxia,é um gênero espacial, mostra uma batalha galáctica entre diversas especeis; controle sua nave, pegue o máximo de power-up “potencia” para sua arma e destrua tudo o que vier em sua frente, você foi escolhido para a missão de combater o exercito do General Grong, evitando assim que ele governe e crie um caos no hiperespaço.
* **Reconhecimento inicial**
* **Há quanto tempo o projeto existe? Descreva brevemente o histórico do projeto.**

Trata-se de um projeto criado para fomentar estudantes novatos a desenvolverem jogos com linguagem Java

* **Qual a licença do projeto?**

Software de código aberto

* **Qual o tamanho do projeto? Número de linhas de código? Número de classes?**

10.3MB, 16 Classes

* **O tamanho do projeto tem crescido nas últimas versões?**

Não, existe apenas uma versão do projeto

* **Existe atividade recente no projeto?**

Não, o projeto está inativo desde 2015

* **Existe colaboração de empresas para o projeto? Existem mais desenvolvedores independentes do que funcionários de empresas?**

Não, o projeto foi realizado por apenas um desenvolvedor

* **Quais são as tecnologias (linguagem, bibliotecas, bancos de dados) utilizadas pelo *software*?**

A linguagem utilizada foi Java, as bibliotecas foram *JZoom* para reprodução de arquivos sonoros

* **Identificação de Tarefas**
* **Onde fica o repositório de código fonte? Qual ferramenta de controle de versão é utilizada?**

Fica hospedado em: <https://github.com/rodriguesfas/Champs_da_Galaxia> e a ferramenta utilizada foi o GitHub

* **Onde fica o repositório de *bugs?***

Não existe repositório de bugs

* **Existe documentação para ajudar novos colaboradores? Que tipo de informação está disponível?**

Existe um e-Book com história do projeto e o passo a passo caso o novo usuário queira reproduzir.

* **Existem *bugs* marcados como fáceis de serem resolvidos?**

Não existem bugs mapeados

* **O código fonte contém listas de tarefas?**

Não contem lista de tarefas

* **Existem comentários contendo TODO, FIXME, etc no código-fonte? Que tipo de necessidade estão colocadas nesses comentários?**

Sim existem, explicando cada função de cada classe

* **Indique 5 tarefas que potencialmente podem ser realizadas até o final da disciplina. Estas tarefas podem ser relacionadas a resolução de *bugs*, implementação de funcionalidades, tradução, testes, revisão do código-fonte (i.e. arrumar código que não siga os padrões de estilo documentos do projeto), reportar *bugs*, etc. Outros tipos de tarefas podem ser realizados desde que aprovados pelos instrutores: fale com a gente.**

Primeiramente melhorar a usabilidade das classes, eliminando métodos redundantes, depois corrigir bugs relacionados a funções não tão importantes do jogo, como o som por exemplo.

* **Caracterização Técnica**
* **Quantos desenvolvedores participaram do projeto nos últimos 6 meses? E desde o início?**

Somente um desenvolvedor, para todo o projeto.

* **Qual a política de lançamento de versões?**
* Não possui politica de Lançamento de versões

**OBS:** A equipe sugere que após essa pergunta, o questionário seja alterado para contemplar a seguinte pergunta: - Existe alguma política de contribuição? Descreva-a**.**

* **O projeto possui uma suíte de testes automatizados?**

Não possui suite de testes.

* **Existem partes do código fonte que são problemáticas? Justifique.**

**Sim, mais de uma classe no mesmo arquivo java, varias classes fazendo a mesma coisa, etc…**

* **O código contém comentários? Existem partes que necessitam de mais comentários?**

**O código possui sim comentário, mas não em todo o código.**

* **Padrões de projeto e padrões arquiteturais podem ser identificados a partir do código? Quais?**

**Modulação mas de forma incorreta.**

* **Como foi obtido o código fonte do projeto?**

**Por meio do GitHub:** <<http://clubedosgeeks.com.br/game-demo-champs-da-galaxia/>>

* **O que foi necessário instalar no seu sistema para fazer o projeto compilar/ rodar? A documentação disponibilizada pelo projeto foi suficiente?**

**JDK(Java Development Kit). Foi suficiente para executar o projeto.**