Trata-se da documentação dos resultados dos testes e do *code review* realizados na *sprint* x do desenvolvimento do Projeto Integrador, baseado no descrito no “Plano de Testes - Geral”

**Autor(es)**: Aroldo Augusto Barbosa Simões.

**Data(última modificação)**: xx/xx/2023

# 

# Bugs

* Pasta “exemplo” classe “Exemplo”:

O construtor da classe acima possui um parâmetro “estado” do tipo “*int*” que é utilizado em outros arquivos como *boolean*.\*\*

# Padronização de código

## Pasta “componentes”

* Arquivo: Exemplo.java

Classe “Exemplo”:

* **Pacotes e importações:**
  + Uso de importações explícitas;
  + Importações agrupadas por pacote e em ordem alfabética;
    - **Erro**: xx
  + Somente importações utilizadas;
  + Nomes de importações adequados.
* **Indentação, formatação e espaçamento:**
  + Uso de *‘tab*’ para indentação;
  + Uso de chaves para todos os blocos;
  + Uso de espaços em branco em torno de operadores e após vírgulas;
    - **Erro**: xx
  + Sem espaços entre parênteses e nome de métodos;
  + Abertura de chaves na mesma linha da declaração e fechamento alinhado;
  + Métodos separados por linha em branco;
  + Evitar linhas muito longas(mais de 80 caracteres);
  + Linhas em branco após comentários JavaDoc.
* **Comentários e JavaDoc:**
  + Uso extensivo de comentários;
  + Comentários claros e concisos;
  + JavaDoc arquivo;
  + JavaDoc classes;
  + JavaDoc métodos.
* **Nomenclatura:**
  + Métodos;
  + Classes;
  + Variáveis;
  + Constantes;
  + Pacotes.
* **Composição de classes:**
  + Documentação;
  + Declaração;
  + Variáveis;
  + Instâncias;
  + Construtores;
  + Métodos.

## Pasta “entidades”

* Arquivo: Exemplo.java

Classe “Exemplo”:

* **Pacotes e importações:**
  + Uso de importações explícitas;
  + Importações agrupadas por pacote e em ordem alfabética;
    - **Erro**: xx
  + Somente importações utilizadas;
  + Nomes de importações adequados.
* **Indentação, formatação e espaçamento:**
  + Uso de *‘tab*’ para indentação;
  + Uso de chaves para todos os blocos;
  + Uso de espaços em branco em torno de operadores e após vírgulas;
    - **Erro**: xx
  + Sem espaços entre parênteses e nome de métodos;
  + Abertura de chaves na mesma linha da declaração e fechamento alinhado;
  + Métodos separados por linha em branco;
  + Evitar linhas muito longas(mais de 80 caracteres);
  + Linhas em branco após comentários JavaDoc.
* **Comentários e JavaDoc:**
  + Uso extensivo de comentários;
  + Comentários claros e concisos;
  + JavaDoc arquivo;
  + JavaDoc classes;
  + JavaDoc métodos.
* **Nomenclatura:**
  + Métodos;
  + Classes;
  + Variáveis;
  + Constantes;
  + Pacotes.
* **Composição de classes:**
  + Documentação;
  + Declaração;
  + Variáveis;
  + Instâncias;
  + Construtores;
  + Métodos.

## Pasta “sistema”

* Arquivo: Exemplo.java

Classe “Exemplo”:

* **Pacotes e importações:**
  + Uso de importações explícitas;
  + Importações agrupadas por pacote e em ordem alfabética;
    - **Erro**: xx
  + Somente importações utilizadas;
  + Nomes de importações adequados.
* **Indentação, formatação e espaçamento:**
  + Uso de *‘tab*’ para indentação;
  + Uso de chaves para todos os blocos;
  + Uso de espaços em branco em torno de operadores e após vírgulas;
    - **Erro**: xx
  + Sem espaços entre parênteses e nome de métodos;
  + Abertura de chaves na mesma linha da declaração e fechamento alinhado;
  + Métodos separados por linha em branco;
  + Evitar linhas muito longas(mais de 80 caracteres);
  + Linhas em branco após comentários JavaDoc.
* **Comentários e JavaDoc:**
  + Uso extensivo de comentários;
  + Comentários claros e concisos;
  + JavaDoc arquivo;
  + JavaDoc classes;
  + JavaDoc métodos.
* **Nomenclatura:**
  + Métodos;
  + Classes;
  + Variáveis;
  + Constantes;
  + Pacotes.
* **Composição de classes:**
  + Documentação;
  + Declaração;
  + Variáveis;
  + Instâncias;
  + Construtores;
  + Métodos.

# Testes de unidade

Métodos *getters* e *setters* não serão testados. Nessa *sprint* não foram necessários testes de unidade.

Planilha de casos de teste

* Não se aplicam para esta *sprint*.

Resultados obtidos

* Não se aplicam para esta *sprint*.

# 

# Teste funcional

## Caso de Uso xx - Exemplo

Para realização deste teste é necessário um ex e um ex implementados, conforme o respectivo caso de uso. As classes de equivalência e casos de teste a serem aplicados nessa *sprint* são para o caso de uso xx estão contidas abaixo.

Link: x

| **Classes de Equivalência** | | |
| --- | --- | --- |
| **Variáveis de entrada** | **Classes de equivalência válidas** | **Classes de equivalência inválidas** |
| ID | ID no formato e cadastrado no banco | ID fora do formato |
|  | ID não cadastrado no banco |

| **Definição de Casos de teste** | | |
| --- | --- | --- |
| **Variável "ID"** | **Saída esperada** | **Saída obtida** |
| AA004250 | Login Realizado! |  |
| TC004225 | Login Realizado! |  |
|  |  |  |
| T0004225 | Erro de formato |  |
| TC00422A | Erro de formato |  |
| C004225 | Erro de formato |  |
| JV004693 | ID não cadastrado |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Erros e Bugs

Erros e *bugs* obtidos pela testagem dos casos de uso estarão aqui contidos no relatório de testes.

# 

# Referências

[1] LanguageTool - Para correção de textos e verificação ortográfica. Pode ser acessado em: <<https://languagetool.org/pt-BR>>. Último acesso em: 17/10/2023.

[2] Diagrama de Classes - Sprint 1- Versão do *commit* “[Adição de documentação inicial do Diagrama de Classes](https://github.com/ProjetoIntegradorUFV2023/Equipe5/commit/3eca0470846f6c559b68991d8607da2b5f9dbd33)”. Pode ser acessado no repositório de produto da Equipe 5, link acima. Último acesso em: 17/10/2023.