**Análise Estática - Wallot Entrega 4**

**Bugs:**

TransacaoServices:

101 - Exceção não tratada

TransacaoDAO:

291 - Exceção não tratada

**"Code Smells":**

**CATEGORIA:**

CategoriaActivity:

21 - Classe herda de 8 outras classes

22 - Substituir o campo mRecycler e declará-lo como um método relevante

RecyclerViewAdapterCategoria:

21 - Context não utilizado

25 - Retornar interface ao invés de implementação

48 - Código repetido em RecyclerViewAdapterSubCategoria

CategoriaServices:

18 - Retornar diretamente do metodo, e não através de uma variável

23 - Retornar diretamente do metodo, e não através de uma variável

28 - Retornar interface ao invés de implementação

33 - Retornar interface ao invés de implementação

CategoriaDAO:

6 - Remover Import não utilizado

59 - Retornar interface ao invés de implementação

**SUBCATEGORIA:**

SubCategoriaActivity:

25 - Classe herda de 8 outras classes

26 - Remover o campo e declará-lo como um método relevante

28 - Remover o campo e declará-lo como um método relevante

RecyclerViewAdapterSubCategoria:

22 - Context não utilizado

25 - Retornar interface ao invés de implementação

49 - Código repetido em RecyclerViewAdapterCategoria

CrudSubCategoriaActivity:

28 - Classe herda de 8 outras classes

31 - Declarar variáveis em linhas diferentes

129 - Nome da variável colide com o campo

144 - Nome da variável colide com o campo

153 - Nome do método despadronizado

160 - Variável não utilizada

167 - Remover a atribuição para uma variável local

173 - Remover a atribuição para uma variável local

171 - Código repetido em 165

**CONTA:**

ContaActivity:

22 - Classe herda de 8 outras classes

36 - Remover chamada desnecesária

RecyclerViewAdapaterConta:

20 - Context não utilizado

23 - Retornar interface ao invés de implementação

46 - Renomear classe

CrudContaActivity:

28 - Classe herda de 8 outras classes

32 - Declarar variáveis em linhas diferentes

34 - Declarar variáveis em linhas diferentes

69 - Método vazio

142 - Remover parâmetro não utilizado

152 - Remover variável não utilizada

157 - Remover a atribuição para uma variável local

ContaServices:

4 - Remover import não utilizado

24 - Retornar interface ao invés de implementação

27 - Retornar interface ao invés de implementação

30 - Retornar interface ao invés de implementação

ContaDAO:

56 - Retornar interface ao invés de implementação

59 - Trechos da query repetidos

60 - Trechos da query repetidos

138 - Retornar interface ao invés de implementação

**TRANSACAO:**

TransacaoActivity:

8 - Remover import inutilizado

42 - Classe herda de 8 outras classes

43 - Declarar variáveis em linhas diferentes

45 - Remover o campo e declará-lo como um método relevante

48 - Declarar variáveis em linhas diferentes

89 - Método vazio

104 - Método vazio

120 - Método vazio

188 - Método vazio

ParcelasDaTransacaoActivity:

24 - Classe herda de 8 outras classes

26 - Declarar variáveis em linhas diferentes

27 - Remover o campo e declará-lo como um método relevante

28 - Remover o campo e declará-lo como um método relevante

30 - Remover o campo e declará-lo como um método relevante

49 - Remover chamada desnecessária

CrudParcelaActivity:

33 - Classe herda de 8 outras classes

40 - Declarar variáveis em linhas diferentes

RecyclerViewAdapterTransacao:

33 - Context não utilizado

37 - Retornar interface ao invés de implementação

74 - Usar o operador “!=”

90 - Renomear classe

93 - Declarar variáveis em linhas diferentes

TransacaoServices:

3 - Remover import inutilizado

15 - Remover import inutilizado

31 - Retornar interface ao invés de implementação

107 - Retornar interface ao invés de implementação

187 - Retornar interface ao invés de implementação

207 - Retornar interface ao invés de implementação

TransacaoDAO:

24 - Retornar interface ao invés de implementação

25 - Substituir o tipo por um construtor vazio

27 - Trechos da query repetidos

101 - Trechos da query repetidos

113 - Retornar interface ao invés de implementação

113 - Remover parâmetro não utilizado

116 - Trechos da query repetidos

117 - Trechos da query repetidos

131 - Retornar interface ao invés de implementação

134 - Trechos da query repetidos

213 - Retornar interface ao invés de implementação

**USUARIO:**

LoginActivity:

17 - Classe herda de 8 outras classes

18 - Declarar variáveis em linhas diferentes

19 - Remover o campo e declará-lo como um método relevante

20 - Remover o campo e declará-lo como um método relevante

69 - Trechos de código repetido em RegisterActivity

73 - Remover variável não utilizada

78 - Remover a atribuição para uma variável local

82 - Remover a atribuição para uma variável local

87 - Remover a atribuição para uma variável local

91 - Remover a atribuição para uma variável local

RegisterActivity:

17 - Classe herda de 8 outras classes

18 - Declarar variáveis em linhas diferentes

19 - Remover o campo e declará-lo como um método relevante

20 - Remover o campo e declará-lo como um método relevante

78 - Trechos de código repetido em LoginActivity

91 - Remover variável não utilizada

95 - Criar uma constante para a string

96 - Remover a atribuição para uma variável local

100 - Remover a atribuição para uma variável local

106 - Remover a atribuição para uma variável local

110 - Remover a atribuição para uma variável local

114 - Remover a atribuição para uma variável local

121 - Remover a atribuição para uma variável local

125 - Remover a atribuição para uma variável local

EditarUsuarioActivity:

18 - Classe herda de 8 outras classes

19 - Declarar variáveis em linhas diferentes

20 - Remover o campo e declará-lo como um método relevante

92 - Remover variável não utilizada

97 - Remover a atribuição para uma variável local

103 - Remover a atribuição para uma variável local

109 - Remover a atribuição para uma variável local

UsuarioServices:

3 - Remover import não utilizado

**INFRA:**

MainActivity:

25 - Classe herda de 8 outras classes

27 - Remover a atribuição para uma variável local

31 - Remover a atribuição para uma variável local

87 - Criar uma constante para a string

ConfiguracaoActivty:

14 - Classe herda de 8 outras classes

15 - Declarar variáveis em linhas diferentes

SplashScreenActivity:

14 - Classe herda de 8 outras classe

WallotApp:

12 - Tornar o método estático

DBHelper:

Trechos das querys repetidos

Fragments:

Métodos vazios