

# Plano de Teste

Histórico de Revisão

Sumário

1. Introdução.....	02
2. Roteiro de Teste.....	03~10
3. Estratégias.....	10

# 1. Introdução

Nesse plano de teste foram realizados testes funcionais (caixa-preta) relacionados as funções de validação e geração de sudoku.

## 2. Roteiro de Teste

ID:

0001

Caso de Teste:

Funcional

Dados de Teste:

Teste de números válidos para o sudoku

Resultado Esperado:

Se não houver o número na mesma linha ou coluna, ele deve ser aceito.

ID:

0002

Caso de Teste:

Funcional

Dados de Teste:

Teste de números inválidos para o sudoku.

Resultado Esperado:

O número não pode ser aceito.

ID:

0003

Caso de Teste:

Funcional

Dados de Teste:

Teste de opção de válida no menu principal.

Resultado Esperado:

A opção deve ser selecionada.

ID:

0004

Caso de Teste:

Funcional

Dados de Teste:

Teste de opção de inválida no menu principal

Resultado Esperado:

A opção não deve ser selecionada e deve ser emitido um aviso.

ID:

0005

Caso de Teste:

Funcional

Dados de Teste:

Teste de opção de válida no menu de dificuldades.

Resultado Esperado:

A opção deve ser selecionada.

ID:

0006

Caso de Teste:

Funcional

Dados de Teste:

Teste de opção de inválida no menu de dificuldades.

Resultado Esperado:

A opção não deve ser selecionada e deve ser emitido um aviso.

ID:

0007

Caso de Teste:

Funcional

Dados de Teste:

Teste inserção válida de linha no sudoku

Resultado Esperado:

A opção deve ser selecionada.

ID:

0008

Caso de Teste:

Funcional

Dados de Teste:

Teste inserção inválida de linha no sudoku

Resultado Esperado:

A opção não deve ser selecionada e deve ser emitido um aviso.

ID:

0009

Caso de Teste:

Funcional

Dados de Teste:

Teste inserção válida de coluna no sudoku

Resultado Esperado:

A opção deve ser selecionada.

ID:

0010

Caso de Teste:

Funcional

Dados de Teste:

Teste inserção inválida de coluna no sudoku

Resultado Esperado:

A opção não deve ser selecionada e deve ser emitido um aviso.

ID:

0011

Caso de Teste:

Funcional

Dados de Teste:

Teste inserção válida de coluna no sudoku

Resultado Esperado:

A opção deve ser selecionada.

ID:

0012

Caso de Teste:

Funcional

Dados de Teste:

Teste inserção inválida de coluna no sudoku

Resultado Esperado:

A opção não deve ser selecionada e deve ser emitido um aviso.

ID:

0013

Caso de Teste:

Funcional

Dados de Teste:

Teste inserção de número em quadrante válido no sudoku

Resultado Esperado:

A inserção deve ser bem sucedida.

ID:

0014

Caso de Teste:

Funcional

Dados de Teste:

Teste inserção de número em quadrante inválido no sudoku

Resultado Esperado:

A inserção não deve ser bem sucedida e deve ser emitido um aviso.

ID:



0015

Caso de Teste:

Funcional

Dados de Teste:

Teste geração de Sudoku fácil

Resultado Esperado:

Deve ser exibido um sudoku na dificuldade fácil.

ID:

0016

Caso de Teste:

Funcional

Dados de Teste:

Teste geração de Sudoku médio

Resultado Esperado:

Deve ser exibido um sudoku na dificuldade médio.

ID:

0015

Caso de Teste:

Funcional

Dados de Teste:

Teste geração de Sudoku difícil

Resultado Esperado:

Deve ser exibido um sudoku na dificuldade difícil.

### 3. Estratégias

Analisar , alterar e corrigir os testes que apresentarem erros.

Implementando, alterando e excluindo as funções de forma a solucionar os defeitos causados pelos erros de programação.