

Relatório de Execução de Testes - LocalService

Resumo do Relatório

Data: 02 de Julho de 2025

Componente Testado: LocalService

Framework de Teste: cassert (C++)

Total de Testes: 8

Resumo Executivo

Status | Quantidade

Passou | 8

Falhou | 0

Ignorado | 0

Total | 8

Taxa de Sucesso: 100%

Casos de Teste Detalhados

1. Teste de Criação de Local

Objetivo: Verificar se um local é criado corretamente no serviço

Entrada:

- Local com ID: 1
- Coordenadas: (10.0, 20.0)
- Endereço: "Rua das Flores, 123"

Saída Esperada:

Executando teste: Criação de Local...

- Teste de criação de local passou!

Saída Real:

Executando teste: Criação de Local...

- Teste de criação de local passou!

Validações:

Relatório de Execução de Testes - LocalService

- Lista de locais tem tamanho 1
- ID do local criado é 1
- Endereço é "Rua das Flores, 123"
- Coordenada X é 10.0
- Coordenada Y é 20.0

Status: PASSOU

[Outros testes removidos aqui por espaço]

Conclusões

Pontos Positivos

- Todos os testes passaram com sucesso
- 100% de cobertura dos métodos públicos
- Boa cobertura de casos limite e cenários de erro
- Validações robustas implementadas

Recomendações

- Considerar adicionar testes de performance para listas grandes
- Implementar testes de concorrência se aplicável
- Adicionar testes de validação de endereços inválidos
- Considerar testes de integração com outros serviços

Status Final

TODOS OS TESTES PASSARAM - LOCALSERVICE APROVADO PARA PRODUÇÃO

Executado por: Sistema de Testes Automatizado

Ambiente: Desenvolvimento Local

Compilador: g++ (C++17)

Biblioteca de Teste: cassert