

Plano de Testes

Desenvolvimento de Sistemas

Equipe:

Matheus Eduardo

Daniel Balera

Professora: Roselene

**Julho/2025**

**Histórico de Revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
|  |  |  |  |

**Índice**

1. **INTRODUÇÃO ................................................................................................................................... 4** 
   1. OBJETIVOS ...................................................................................................................................... 4
   2. O TOURIST INFORMATION GUIDE ................................................................................................... 4
   3. ESCOPO ........................................................................................................................................... 4
   4. IDENTIFICAÇÃO DE PROJETO .......................................................................................................... 5
2. **REQUISITOS A TESTAR .................................................................................................................. 6** 
   1. TESTE DO BANCO DE DADOS .......................................................................................................... 6
   2. TESTE FUNCIONAL .......................................................................................................................... 6
   3. TESTE DO CICLO DE NEGÓCIOS ...................................................................................................... 6
   4. TESTE DA INTERFACE DO USUÁRIO ................................................................................................ 6
   5. PERFIL DA PERFORMANCE .............................................................................................................. 7
   6. TESTE DE CARGA ............................................................................................................................ 7
   7. TESTE DE STRESS ............................................................................................................................ 7
   8. TESTE DE VOLUME ......................................................................................................................... 7
   9. TESTE DE SEGURANÇA E DE CONTROLE DE ACESSO ...................................................................... 7
   10. TESTE DE FALHA/RECUPERAÇÃO ................................................................................................... 7
   11. TESTE DE INSTALAÇÃO ................................................................................................................... 7
3. **ESTRATÉGIA DE TESTE ................................................................................................................. 8** 
   1. TIPOS DE TESTE .............................................................................................................................. 8
      1. *Teste de Integridade de Dados e do Banco de Dados ................................................................ 8*
      2. *Teste de Função .......................................................................................................................... 9*
      3. *Teste da Interface do Usuário .................................................................................................... 9*
      4. *Teste de Performance ............................................................................................................... 10*
      5. *Teste de Carga .......................................................................................................................... 11*
      6. *Teste de Segurança e Controle de Acesso ................................................................................ 11*
      7. *Teste de Instalação ................................................................................................................... 12*
   2. FERRAMENTAS .............................................................................................................................. 12
4. **RECURSOS ....................................................................................................................................... 13** 
   1. TRABALHADORES ......................................................................................................................... 13
   2. SISTEMA ........................................................................................................................................ 14
5. **CRONOGRAMA ............................................................................................................................... 15**

# Introdução

## Objetivos

Esse documento do Plano de Testes do **INOVAR** compõe-se dos seguintes objetivos:

* Identificar informações de projeto existentes e os componentes de software que devem ser testados.
* Listar os Requisitos a Testar recomendados (alto nível).
* Recomendar e descrever as estratégias de teste a serem empregadas.
* Identificar os recursos necessários e prover uma estimativa dos esforços de teste.
* Listar os elementos resultantes do projeto de testes.

## 1.2 O Sistema INOVAR

O sistema **INOVAR** consiste em um sistema de apoio a turistas. Tal apoio consiste no provimento de informações de pontos turísticos, eventos, programações culturais, telefones úteis, dentre outras que possam otimizar a estadia no local visitado. Todas essas informações serão disponibilizadas em vários idiomas a fim de ser acessível a pessoas de diversas nacionalidades.

Além do módulo de informações turísticas, o **INOVAR** deverá ser capaz de acessar a base de dados do hotel para prover informações sobre a conta do hóspede (valor das diárias, despesas extras, etc.).

Esta solução utilizará a intranet do hotel, sendo todo o sistema implantado em um servidor dedicado dentro do hotel. Com isso, os serviços oferecidos serão específicos para cada hotel parceiro onde o sistema estiver implantado.

## 1.3 Escopo

O **INOVAR** passará pelos testes unitário, de integração e de sistema. Os testes unitários e de integração vão lidar com a qualidade funcional, das bases de dados, interface gráfica e do controle de acesso; enquanto que os testes de sistema tratarão as questões de performance.

Os testes de configuração não serão realizados, uma vez que os terminais utilizados serão dedicados exclusivamente para uso do sistema e todos os programas e dados necessários à instalação do **INOVAR** nas máquinas dos recepcionistas ou do administrador serão fornecidos pela empresa, sendo desnecessária a preocupação com os mesmos. Pelo mesmo motivo, excluem-se os testes de stress, de volume e de falha/recuperação por se considerar que o ambiente de implantação do sistema trata-se de um meio equilibrado em que essas situações não têm muito espaço para ocorrer, podem ser facilmente previstas e tratadas pelo cliente, ou não pertencem à parte principal do sistema.