



**Plano de Teste**  
**Projeto infojobs.com.br - Bemol Digital**

## 1. Introdução

### 1.1. Descrição do Sistema

O Infojobs realiza, de forma ativa e automática, busca de vagas de emprego que melhor se encaixam em seu perfil. Você pode visualizar as vagas no seu perfil em sua área de Candidato, ou receber as notificações de novos anúncios de emprego, com frequência diária ou imediata, no seu e-mail. No Infojobs, seu currículo também pode ser visualizado pelas empresas através do Buscador de Candidatos: desta forma, seu CV fica visível a milhares de empresas que estão buscando diariamente novos talentos para as suas vagas em aberto. (fonte: <https://www.infojobs.com.br/por-que-infojobs.aspx>)

### 1.2. Objetivo do Plano de Teste

Baseado na ISO 29119, esse documento tem como principal objetivo facilitar a comunicação entre todos os membros do time e demais interessados, promover a consistência nos processos de testes, abordagens, técnicas, mitigar riscos relacionados ao desenvolvimento e implementação do software. Este plano irá detalhar a verificação e a validação do sistema Web infojobs.com.br.

Nesse momento os testes serão de caixa preta, onde irei realizar testes tipo funcional, que será o teste de sistema e o teste de aceitação e não funcional, onde será realizado teste de segurança, teste de usabilidade, teste de compatibilidade e teste de desempenho a cada entrega de uma versão de sistema, acompanhados de testes exploratórios, regressão e aceitação. Quando tivermos versões estáveis do infojobs.com.br, sem inconsistências (bug) do tipo crítica, será implementado a automatização dos testes com o uso da ferramenta Cypress, que tem como base a linguagem JavaScript. Será criado futuramente um script para validar as funcionalidades básicas e primordiais esperadas do sistema, para atender o teste de fumaça e ganharmos tempo para continuar com os demais testes.

### 1.3. Ciclo de Vida do Projeto

Seu ciclo de vida será baseado em uma abordagem ágil, onde tem flexibilização, colaboração e entrega frequente de pequenas partes funcionais do projeto ao longo das sprints. Com o objetivo de atender a demanda do projeto, teremos integração contínua (CI) e entrega contínua (CD).

Ocorrerá no Ciclo de Vida do Projeto:

- **Planejamento da Sprint:** Definição dos critérios de aceitação para cada tarefa, estabelecendo requisitos para serem desenvolvidos e testados.
- **Execução da Sprint:** Testes unitários e de integração contínuos para detectar possíveis bugs de maneira eficiente.

- **Daily Stand-Up:** Discussão dos bugs críticos encontrados e estratégias para correção imediata.
- **Revisão da Sprint:** Avaliação do sistema em relação aos requisitos especificados no início da sprint.
- **Retrospectiva da Sprint:** Avaliação das práticas de testes, melhoria contínua e refinamento para os próximos ciclos do projeto.

#### 1.4. Referências

- Relatório de Projeto
- Documentação do Sistema

#### 1.5. Funções do sistema

- Criar conta
- Login
- Achar Vagas
- Avaliações de Empresas
- Salários
- Blog
- Pesquisar
- Cadastrar currículo
- Anunciar Vagas

#### 1.6. Recursos para Testar e Ambiente

##### Ambiente Web:

- Acer Aspire 5 A515-56
- Ambiente Windows 11 Home Single Language
- Versão: 23H2
- Processador 11th Gen Intel(R) Core(TM) i5-1135G7 @ 2.40GHz 2.42 GHz
- RAM instalada: 20,0 GB (utilizável: 19,8 GB)
- Sistema operacional de 64 bits, processador baseado em x64
- Navegador Chrome ( 121.0.6167.185 (Versão oficial) 64 bits ou superior)
- Navegador FireFox (114.0.1 (64-bit) ou superior)
- Navegador Microsoft Edge (Versão 126.0.2592.102 (Compilação oficial) (64 bits) ou superior)

##### Ambiente Mobile:

- Samsung Galaxy S23 Ultra
- Android: 14
- One UI: 6.1
- RAM instalada: 12GB
- Navegador Chrome: versão 126.0.6478.122 ou superior

## **2. Procedimento de Teste**

O time de qualidade seguirá os processos já definidos e validados do instituto, sobre os quais serão aplicadas as atividades comuns do processo geral de testes, bem como a entrega de cada um em sua respectiva etapa. Os testes começarão quando os critérios de entrada forem atendidos: acesso ao código, à documentação e ambiente de teste. Quando uma versão está disponível para teste junto com os requisitos, o teste de fumaça é realizado primeiro para avaliar a estabilidade do aplicativo. Depois de aprovado com sucesso, o responsável iniciará um ciclo de testes funcionais com base na disponibilidade e entrega exigidas para a sprint. Após o teste funcional, o teste de tipo exploratório começará com o sistema Web e depois com o sistema mobile caso seja necessário. O teste de aceitação só é executado após o teste de validação e, portanto, após o término do teste de regressão.

### **2.1. Funcionalidades a serem testadas**

- Criar conta
- Login
- Achar Vagas
- Avaliações de Empresas
- Pesquisar

### **2.2. Funcionalidades que Não Serão Testadas**

- Cadastrar currículo
- Anunciar Vagas
- Blog
- Salários

### **2.3. Abordagem de Teste**

#### **Estratégia Geral e Abordagem de Teste a Ser Adotada:**

A abordagem de teste seguirá o ciclo de vida ágil, integrando testes contínuos durante o desenvolvimento. Testes serão realizados em cada sprint para assegurar que incrementos funcionais atendam aos critérios de aceitação.

#### **Tipos de Teste a Serem Realizados:**

- **Funcionais:** Teste de sistema, teste de aceitação
- **Não Funcionais:** Teste de segurança, teste de usabilidade, teste de compatibilidade, teste de desempenho
- **Outros:** Testes exploratórios, testes de regressão, teste de fumaça

### **Níveis de Teste:**

- **Unitário:** Validação de funções ou métodos individuais.
- **Integração:** Verificação da interação entre diferentes módulos.
- **Sistema:** Teste do sistema completo em um ambiente de produção simulado.
- **Aceitação:** Validação pelo usuário final para assegurar que o sistema atende às suas necessidades.

### **Ferramentas e Técnicas de Teste a Serem Usadas:**

- **Ferramentas de Automação:** Cypress
- **Ferramentas de Gestão de Testes:** JIRA,
- **Técnicas de Teste:** Teste Exploratório, Teste Baseado em Riscos

## **2.4. Critério de Aceitação do Teste**

### **Critérios de Entrada para Iniciar os Testes:**

- Funcionalidades desenvolvidas e integradas no ambiente de teste.
- Documentação do sistema disponível.
- Ambiente de teste estável e acessível.

### **Critérios de Saída para Considerar os Testes Concluídos:**

- Todos os casos de teste foram executados.
- Defeitos críticos resolvidos.
- Relatório de teste finalizado e aprovado.

### **Critérios de Aceitação para Aprovar a Qualidade do Software:**

- Todos os testes funcionais e não funcionais atendem aos requisitos especificados.
- Aprovação dos stakeholders baseada em testes de aceitação do usuário.

## **2.5. Entregáveis do Teste**

### **Documentos e Relatórios a Serem Gerados Durante e Após a Execução dos Testes:**

- Plano de Teste
- Casos de Teste
- Relatórios de Execução de Testes

- Relatório de Defeitos
- Relatório de Teste Final

## 2.6. Cronograma de Teste

|                               |            |                |
|-------------------------------|------------|----------------|
| Planejamento                  | 16/08/2024 | Concluído ▾    |
| Criação dos Casos de Teste    | 17/08/2024 | Concluído ▾    |
| Execução dos Casos de Teste   | 19/08/2024 | Em andamento ▾ |
| Geração do Relatório de Teste | 20/08/2024 | Em andamento ▾ |
| Apresentação de Resultados    | 21/08/2024 | Não iniciado ▾ |

### Sequência de Atividades de Teste:

1. Planejamento e criação dos casos de teste.
2. Configuração do ambiente de teste.
3. Execução dos testes unitários e de integração.
4. Execução dos testes de sistema e aceitação.
5. Análise dos resultados e relatório de testes.

### Recursos e Alocações de Tempo:

- **Planejamento:** 1 dia
- **Criação dos casos de teste:** 1 dia
- **Execução dos casos de teste:** 1 dia
- **Geração do relatório de testes:** 1 dia
- **Apresentar Resultados:** 1 dia

## 3. Responsabilidades

### 3.1. Papéis e Responsabilidades dos Membros da Equipe de Teste

- **Testadores:** Execução dos casos de teste e relatório de defeitos.
- **Desenvolvedores:** Correção de defeitos e suporte técnico.
- **Gerente de Projeto:** Coordenação das atividades de teste e comunicação com stakeholders.

### 3.2. Relação com Outras Equipes

Colaboração estreita com as equipes de desenvolvimento e gerência de projeto.

## 4. Riscos e Contingências

### 4.1. Riscos Associados ao Plano de Teste:

- Ambiente de teste não disponível ou instável.
- Requisitos mudando durante o ciclo de teste.

### 4.2. Medidas de Mitigação e Planos de Contingência:

- Estabelecimento de backups do ambiente de teste.
- Planejamento de iterações flexíveis para acomodar mudanças nos requisitos.

## 5. Aprovações

### 5.1 Lista de Pessoas que Devem Aprovar o Plano de Teste:

- Gerente de Projeto: Maria Júlia Silva
- Líder de Teste: José Maciel
- Stakeholder: Cliente da Bemol Digital

### 5.2 Assinaturas

| Revisor            | Status     | Notas       |
|--------------------|------------|-------------|
| José Maciel        | Em an... ▾ | Em execução |
| Gerente de Projeto | Pende... ▾ |             |
| Stakeholder        | Pende... ▾ |             |
|                    |            |             |

## 6. Progresso

| Projeto  | Status         | Arquivos relacionados | Notas |
|----------|----------------|-----------------------|-------|
| Sprint 1 | Em anda... ▾   | Execução Casos ...    |       |
| Sprint 2 | Não iniciado ▾ | Arquivo               |       |
| Sprint 3 | Não iniciado ▾ |                       |       |