|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

CHECK-SI

Plano de Testes

Versão: 1.0

Integrantes da Equipe

Danillo

Enzo

Patrick Magalhães Robaina

Descrição do Documento

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJETIVO** | *O documento tem a finalidade de documentar os Planos de Teste do Projeto Web Check-SI* |
| **LOCALIZAÇÃO** | *No github e na nuvem de alguma conta partilhada da equipe* |

Histórico de Versões do Documento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **VERSÃO** | **DESCRIÇÃO** | **DATA** | **RESPONSÁVEL** |
| 01 | Versão Inicial | 28/06/2021 | Patrick Magalhães Robaina |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Aprovações Internas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PERFIL** | **NOME** | **DATA** |
| Analista de Sistemas | Patrick Magalhães Robaina | 28/06/2021 |
| Analista de Qualidade | Enzo Marques Pyló | 28/06/2021 |

Índice

[1. Visão Geral 4](#_Toc70600095)

[1.1 Objetivo 4](#_Toc70600096)

[1.2 Descrição do produto a Ser Testado 4](#_Toc70600097)

[2. Escopo 4](#_Toc70600098)

[2.1 Descrição de Casos de Uso 4](#_Toc70600100)

[3. Itens-alvo dos Testes 4](#_Toc70600101)

[4. Resumo dos Testes Planejados 4](#_Toc70600102)

[5. Categorias de Testes 5](#_Toc70600103)

[5.1 Teste de Funcionalidade 5](#_Toc70600107)

[5.2 Teste de Segurança 5](#_Toc70600108)

[5.3 Teste de Usabilidade 5](#_Toc70600109)

[5.4 Teste de Performance 5](#_Toc70600110)

[5.5 Teste de Carga 5](#_Toc70600111)

[5.6 Teste de Configuração 5](#_Toc70600112)

[5.7 Teste de Recuperação 5](#_Toc70600113)

[5.8 Teste de Contingência 5](#_Toc70600114)

[6. Relatório de Defeitos 5](#_Toc70600118)

[7. Fluxo de Trabalho de Teste 6](#_Toc70600119)

[8. Recursos 6](#_Toc70600120)

[8.1 Harware 6](#_Toc70600121)

[8.2 Software 6](#_Toc70600122)

[9. Responsabilidades, Perfil da Equipe e Necessidades de Treinamento 6](#_Toc70600123)

[9.1 Pessoas e Papéis 6](#_Toc70600124)

[9.2 Necessidades de Treinamento 7](#_Toc70600125)

[10. Cronograma e Marcos do Projeto 7](#_Toc70600126)

# Visão Geral

## 

## Objetivo

*O documento de Plano de Testes irá descrever os testes que foram e serão realizados, além dos métodos empregados.*

## Descrição do produto a Ser Testado

*O Check-SI é um sistema Web que tem a finalidade de orientar profissionais da Área da Tecnologia da Informação em seus projetos a cumprirem requisitos de Segurança da Informação, por meio de checklists, textos e indicação de fontes confiáveis sobre o assunto.*

# Escopo



## Descrição de Casos de Uso

*Atores: Profissionais da área de TI e da segurança da Informação; administrador do Check-SI; visitante*

*Relação: Administrador – Controla o sistema e modifica conteúdos, páginas e acessos*

*Profissionais de TI, Seg Info – Criação de Checklists, leitura de textos e aquisição de certificações*

*Visitante - Leitura de textos*

# Itens-alvo dos Testes

* *Login;*
* *Textos informativos;*
* *Checklist ISO 27001;*
* *Links que redirecionam para outros sites;*

# Resumo dos Testes Planejados

*Será feito testes com os links de terceiros; testes com os textos disponíveis e com a Checklist. O login será testado também.*

# Categorias de Testes



## Teste de Funcionalidade

*Objetiva simular todos os cenários de negócio e garantir que todos os requisitos funcionais foram implementados.*

* *Login;*
* *Textos informativos;*
* *Checklist ISO 27001;*
* *Links que redirecionam para outros sites;*

## Teste de Segurança

*Objetiva detectar as falhas de segurança que podem comprometer o sigilo e a fidelidade das informações, bem como provocar perdas de dados ou interrupções de processamento.*

* *Usuários visitantes não terem acesso à Checklist.*

## Teste de Usabilidade

*Visa a avaliação da qualidade da interação proporcionada pela interface homem-computador.*

* *Páginas intuitivas e de interface simples.*

## Teste de Performance

*Objetiva determinar se o desempenho, nas situações previstas de pico máximo de acesso e concorrência está consistente com os requisitos definidos.*

* *Páginas carregando corretamente*

## Teste de Carga

*Objetiva simular condições atípicas de utilização do software, provocando aumentos e reduções sucessivas de transações que superem os volumes máximos previstos para o software.*

* *Acessos simultâneos.*

## Teste de Configuração

*Objetiva executar o software em diversas configurações de softwares e hardwares.*

* *Testar em dispositivos móveis*

## Teste de Recuperação

*Objetiva avaliar o comportamento do software após a ocorrência de um erro ou de determinadas condições anormais.*

* *Backup do site na nuvem*

## Teste de Contingência

*Objetiva validar os procedimentos de contingência a serem aplicados à determinada situação prevista no planejamento do software.*

* *Redirecionar para o site da startup se a aplicação ficar indisponível.*



# Relatório de Defeitos

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** | *O login e o cadastro não funcionam* |
| **Categoria de Teste** | *Funcionalidade + usabilidade* |
| **Impacto** | *Alto* |
| **Reprodução passo a passo** | *Ao apertar em cadastro e preencher os campos, quando se submete as informações, estas não salvam em lugar algum. Ao tentar logar, a página também não leva a nenhum lugar e não retorna erro.* |
| **Evidência** |  |
| **Proposta de Correção** | *O responsável por essas telas irá cria-las antes que estoure o tempo de desenvolvimento do sistema.* |

# Fluxo de Trabalho de Teste

*Iremos arrumar o login antes de tudo, depois vamos testa-lo. Concluído esse teste, vamos testar se todas as páginas carregam corretamente em bem formatadas, se todos os hiperlinks funcionam e se a Checklist salva o progresso do usuário.*

# Recursos

## Hardware

*Até o momento, somente um computador com conexão à internet.*

## Software

*Um sistema operacional, editor de imagem, editor de texto, IDE e navegador de internet.*

# Responsabilidades, Perfil da Equipe e Necessidades de Treinamento

## 

## Pessoas e Papéis

| **Recursos Humanos** | | |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Papel** | **Responsabilidades ou Comentários Específicos** |
| Patrick Robaina | Gerente de Testes | Supervisiona o gerenciamento.  Estas são as responsabilidades:   * Planejamento e logística; * Combinar missão; * Adquirir recursos apropriados; * Apresentar relatórios de gerenciamento; * Defender os interesses do teste; * Avaliar a eficiência do esforço de teste. |
| Danillo | Analista de Teste | Identifica e define os testes específicos a serem conduzidos.  Estas são as responsabilidades:   * Identificar idéias de teste; * Definir detalhes dos testes; * Determinar os resultados dos testes; * Documentar solicitações de mudança; * Avaliar a qualidade do produto. |
| Patrick/Danillo/Enzo | Tester | Implementa e executa os testes.  Estas são as responsabilidades:   * Implementar os testes e os conjuntos de testes; * Executar os conjuntos de testes; * Registrar os resultados; * Analisar as falhas dos testes e possibilitar a recuperação posterior; * Documentar incidentes. |
| Enzo | Arquiteto de Softwares | Assegura o gerenciamento e a manutenção dos recursos e do ambiente dos dados de teste (banco de dados).  Estas são as responsabilidades:   * Suportar a administração dos dados de teste e das plataformas de teste (banco de dados) |
| Enzo | Implementador | Programa as classes de teste e os pacotes de teste e efetua testes de unidade nos mesmos.  Estas são as responsabilidades:   * Cria os componentes de teste necessários para suportar os requisitos de testabilidade conforme definido pelo designer |

## Necessidades de Treinamento

As necessidades de treinamento do projeto são descritas abaixo:

| **Necessidade** | **Treinamento** | **Recursos envolvidos** |
| --- | --- | --- |
| Melhorar o login | Danillo | Tempo + estudo e prática |
| Ajustar o rodapé da página inicial | Enzo | Computador, IDE e tempo |
| Polir a tela da Checklist | Patrick | IDE, Photoshop e um computador |

# Cronograma e Marcos do Projeto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DATAS** | **TITULO DO TESTE** | **SITUAÇÃO DO PROJETO** |
| 28/06/2021 | Teste inicial | Em andamento |
| 05/07/2021 | Teste de login | Em andamento |
| 12/07/2021 | Teste final front end | Concluído |