### UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU

Bianca Alves Ribeiro - RA:822224026

Fabrício de Barros Narbon - RA:822227166

Gabriel Farah de Lima - RA:822231424

Luiz Gustavo França de Abreu - RA:823210075

Rafael Rossetto Guitarrari - RA:823158602

Webster Diogenes Rodrigues - RA:8222242764

# ATIVIDADE A3 GESTÃO E QUALIDADE DE SOFTWARE

São Paulo - SP 2025 Bianca Alves Ribeiro

Fabrício de Barros Narbon

Gabriel Farah de Lima

Luiz Gustavo França de Abreu

Rafael Rossetto Guitarrari

Webster Diogenes Rodrigues

# ATIVIDADE A3 GESTÃO E QUALIDADE DE SOFTWARE

Trabalho apresentado à Universidade São Judas Tadeu, no curso de graduação de ciências da computação.

Professores: Robson Calvetti e Edyene Cely

São Paulo - SP 2025

# SUMÁRIO

1. RESUMO	4
2. PLANEJAMENTO DE TESTES DE SOFTWARE	5
2.1. Cronograma de atividades	
2.2. Alocação de recursos	6
2.3. Marcos do projeto	7
3. PLANEJAMENTO DE TESTES DE SOFTWARE	8
3.1. Plano de projeto	8
3.2. Plano de testes	
3.3. Recursos a serem empregados	14
3.4. Cronograma das atividades	
3.5. Definição dos marcos do projeto	16
3.6. Caso de teste	17
3.7. Roteiro de Testes	20
4. GESTÃO DE CONFIGURAÇÃO DE SOFTWARE	23
5. REPOSITÓRIO DE GESTÃO DE CONFIGURAÇÃO DE SOFTWARE	24
BIBLIOGRAFIA	25

#### 1.RESUMO

Este trabalho apresenta o planejamento de testes de software desenvolvido no contexto do projeto Inova Tech, cuja finalidade é otimizar o atendimento hospitalar por meio da automação de filas com base na gravidade dos sintomas dos pacientes. São abordados aspectos essenciais da engenharia de software, como o levantamento de requisitos, a definição de casos de teste, a alocação de recursos, os marcos do projeto, além da gestão e repositório de configuração. A aplicação foi estruturada com foco na eficiência do processo de triagem, considerando requisitos funcionais e não funcionais que asseguram a confiabilidade do sistema. A metodologia empregada baseia-se em práticas ágeis com sprints bem definidos, visando garantir qualidade, rastreabilidade e conformidade com os padrões de desenvolvimento. O planejamento detalhado e a documentação apresentada buscam o compromisso com a qualidade do software e a entrega de valor ao usuário final.

## 2.PLANEJAMENTO DE TESTES DE SOFTWARE

## 2.1. Cronograma de atividades

Cronograma apresentado em tabela:

## - Quadro 1

Atividade	Responsável	Sprint	Status
Levantamento de Requisitos	Rafael Rossetto Guitarrari	Sprint 4 a 5	Planejado
Definição de Casos de Teste	Webster Diogenes Rodrigues	Sprint 4 a 5	Planejado
Execução dos Testes	Bianca Alves Ribeiro	Sprint 4 a 5	Planejado
Correção de Bugs	Gabriel Farah de Lima	Sprint 4 a 5	Planejado
Testes Finais e Validação	Luiz Gustavo França de Abreu, Fabrício de Barros Narbon	Sprint 4 a 5	Planejado

O autor (2025)

# 2.2. Alocação de recursos

Tabela com alocação de recursos humanos:

# - Quadro 2

Nome	Função	Carga Horária	Responsabilidades
Rafael Rossetto Guitarrari, Fabrício de Barros Narbon	Desenvolvedor Pleno e Estagiário	20h/semana	Levantamento e documentação de requisitos
Webster Diogenes Rodrigues	Arquiteto	20h/semana	Definição e execução dos testes
Bianca Alves Ribeiro, Gabriel Farah de Lima	Desenvolvedor Junior	20h/semana	Correção de bugs e suporte técnico
Luiz Gustavo França de Abreu	QA	20h/semana	Correção visual e funcional

O autor (2025)

# 2.3. Marcos do projeto

# - Quadro 3

Marco	Data Esperada	Descrição
Finalização do Levantamento	05/04/2025	Requisitos documentados e aprovados
Conclusão dos Casos de Teste	10/04/2025	Casos revisados e validados
Primeira Rodada de Testes	11/03/2025	Testes executados e relatórios gerados
Correções Concluídas	30/04/2025	Bugs críticos corrigidos
Validação Final com Cliente	05/05/2025	Software validado para produção

O autor (2025)

#### 3. PLANEJAMENTO DE TESTES DE SOFTWARE

## 3.1. Plano de projeto

#### 3.1.1. Planejamento do projeto

O projeto intitulado *Inova Tech*<sup>1</sup> tem como objetivo o desenvolvimento de uma aplicação voltada à organização de filas hospitalares automatizando as fichas de atendimento de acordo com as variáveis que influenciam diretamente a gravidade da situação do paciente.

#### 3.1.2. Escopo

O escopo deste projeto contempla:

- Cadastro da ficha do paciente;
- Gerenciamento da fila por prioridade a depender de sintomas e idade;
- Criação de senha única por paciente; Interface para visualização da fila.

#### 3.1.3. Recursos

3.1.3.1. Recursos humanos: 2 Desenvolvedores Júnior, 1Desenvolvedor Pleno, 1 Arquiteto, 1 QA, e 1 Estagiário;

### 3.1.3.2. Recursos tecnológicos:

Linguagens: Java;

Banco de dados: MySQL;

Ferramentas: GitHub e NetBeans.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> O projeto Inova Tech é a iniciativa desenvolvida no ano de 2025 que serve como base para o presente trabalho, envolvendo atividades práticas relacionadas à engenharia de software e desenvolvimento de sistemas.

3.1.3.3. Infraestrutura: Computadores pessoais com acesso à internet e ferramentas instaladas.

#### 3.1.4. Estimativas de projeto

A estimativa de duração do projeto é de 5 Sprints:

- Sprint 1: Levantamento de Requisitos e Prototipação;
- Sprint 2-3: Desenvolvimento do Back-end;
- Sprint 3-4: Desenvolvimento do Front-end;
- Sprint 4: Integração e Testes Unitários;
- Sprint 5: Testes Funcionais, Correções e Documentação Final.

<u>Horas previstas:</u> Aproximadamente 250 totais distribuídos entre os membros.

Custo estimado: R\$70.200,00.

<u>Riscos identificados:</u> Alterações frequentes de requisitos, indisponibilidade de recursos humanos, falhas em integrações.

#### 3.2. Plano de testes

#### 3.2.1. Introdução

A finalidade do plano de testes é descrever todo o fluxo de testes implementados, isto inclui objetivo, escopo, requisitos a serem testados, estratégias cronograma de atividades, entre outros.

#### 3.2.2. Escopo

O objetivo do software é auxiliar no gerenciamento de pacientes em meio a um cenário de triagem hospitalar, utilizando algoritmos de ordenação para potencializar a performance da triagem. Fornecendo ao usuário um gerenciamento inteligente, o software se encarrega de calcular prioridade e gravidade, além de ordenar a fila para o atendimento.

#### 3.2.3. Objetivo

O Objetivo do Plano de Teste de Iteração é reunir todas as informações necessárias ao planejamento e ao controle do esforço de teste referente a uma iteração específica. Ele descreve a abordagem dada ao teste do software e é o plano de nível superior gerado e usado pelos gerentes para coordenar o esforço de teste.

Este Plano de Teste referente ao *InovaTech* suporta os seguintes objetivos:

- Elucidar o testador quanto as ferramentas necessárias para a realização dos testes cabíveis;
- Identificar erros e assegurar suas correções tanto no sistema quanto na sua documentação;
- Identificar os requisitos para o testador realizar os devidos testes com a finalidade de melhorias:
- Mostrar inúmeras formas aos testadores para a utilização dos testes;
- Identificar os resultados dos testes
- Explicar os recursos necessários para a execução dos testes;
- Adquirir estimativa dos esforços de teste;
- Verificar possíveis riscos por meios dos testes.

#### 3.2.4. Requisitos a serem testado

- I. Requisitos funcionais a serem testados com o Plano de Teste
  - Cálculo da gravidade dos sintomas
  - Gerenciamento de atendimento
  - Senha única a cada paciente
  - Registro de ficha médica
  - Armazenar a ficha médica em um banco de dados persistente
  - Editar ficha do paciente
  - Cálculo de prioridade de atendimento
  - Entrada única de paciente por CPF
  - Exibir fila de pacientes ordenada
  - Visualização resumida da ficha de cada usuário
  - A fila deverá ser ordenada por um algoritmo de ordenação
- II. Requisitos não funcionais a serem testados com o Plano de Teste
  - Distinguir a prioridade de atendimento por cores
  - Interface intuitiva para os usuários

#### 3.2.5. Estratégias, tipos de testes e ferramentas a serem utilizadas

A estratégia de testes adotada é baseada na combinação de testes automatizados e testes manuais, visando garantir a qualidade, a estabilidade e o correto funcionamento do sistema. O processo de testes está alinhado às práticas de integração contínua, permitindo que eventuais erros sejam identificados e corrigidos de forma ágil durante o ciclo de desenvolvimento.

Os testes serão organizados em diferentes níveis e categorias, incluindo desde testes de unidades isoladas até testes de funcionalidades completas e integradas.

#### 3.2.6. Níveis de teste

 Teste de unidade: o teste de unidade será aplicado para validar o funcionamento correto de unidades isoladas do código, como funções, métodos ou classes. O

- objetivo é garantir que cada componente individual opere de acordo com o esperado, de forma independente dos demais módulos do sistema.
- Teste de Integração: O teste de integração será aplicado para garantir que os diferentes componentes do software se integrem de maneira eficaz e que as interações entre eles funcionem conforme o esperado.
- Teste de Sistema: O teste de sistema será executado para avaliar o software em sua totalidade, Documentação de um Produto de Software – Autora do Modelo: Profa. Dra. Ana Paula Gonçalves Serra 60 garantindo que todas as funcionalidades estejam integradas de forma adequada e que o sistema atenda aos requisitos definidos.
- Teste de Aceitação: O teste de aceitação será executado para verificar se o software atende aos requisitos e expectativas do cliente ou usuário final. Este teste tem como objetivo garantir que o sistema esteja pronto para uso, cumprindo os critérios de aceitação previamente definidos.
- Teste Funcional (Manual): Será realizado para validar, manualmente, o comportamento do sistema do ponto de vista do usuário, verificando se as funcionalidades atendem aos requisitos especificados.

#### 3.2.7. Tipos de Teste:

- Teste de Funcionalidade: O teste de funcionalidade se concentrará em validar se o software atende aos requisitos funcionais estabelecidos. Isso inclui verificar se os recursos, como o cálculo de gravidade e prioridade, gerenciamento de atendimento, senha única, registro de ficha médica, editar ficha do paciente, entrada única de paciente por CPF, exibir fila de pacientes ordenada, visualização resumida da ficha médica e algoritmo de ordenação funcionam corretamente.
- Teste de Usabilidade: O teste de usabilidade será importante para avaliar a facilidade de uso do software e a experiência do usuário. Garante que o software

- seja intuitivo e que os usuários possam interagir com ele sem a necessidade de um manual ou tutorial.
- Teste de Desempenho: O teste de desempenho será necessário para verificar o tempo de resposta do software.

A tabela a seguir apresenta itens e elementos do produto que foram identificados como alvo dos testes.

Tipo de Teste	Itens/Elementos a serem testados
Teste de Banco de Dados	- Validar se ficha médica do paciente pode ser
	cadastrada, consultada e removida do sistema;
	- Verificar se os valores atribuídos aos sintomas podem
	ser cadastrados, consultados e removidos do sistema.
Teste de Função	- Verificar se registros estão sendo realizados
	corretamente;
	<ul> <li>Verificar se a entrada única com CPF está sendo</li> </ul>
	executada com êxito;
	<ul> <li>Verificar funcionalidade de edição da ficha médica;</li> </ul>
	- Verificar se o cálculo de prioridade e gravidade está
	sendo realizado corretamente;
	<ul> <li>Verificar se todas as entradas de dados fornecidas são</li> </ul>
	válidas;
	<ul> <li>Validar se o gerenciamento de atendimento está</li> </ul>
	coerente.
Testes de Interface do	<ul> <li>Verificar se as informações estão de forma clara e</li> </ul>
Usuário	intuitiva para todos os clientes;
	<ul> <li>Verificar se os ícones no menu estão funcionando e</li> </ul>
	indicando qual o usuário está;
	- Verificar as nomenclaturas e palavras estão de acordo
	com a língua portuguesa;
	- Verificar se a fila está sendo exibida corretamente.

#### 3.2.8. Ferramentas Utilizadas:

#### JUnit:

Framework utilizado para criação e execução de testes unitários, validando métodos e funções da lógica de negócio.

#### Mockito:

Ferramenta para criação de mocks de objetos e simulação de comportamentos em testes unitários, permitindo isolar componentes durante a validação.

#### H2 Database:

Banco de dados em memória utilizado durante os testes de integração, evitando impacto no banco de dados real e permitindo testes rápidos e seguros.

#### Teste Manual:

Realizado diretamente na interface do software (.exe), validando os fluxos operacionais de forma interativa, como um usuário final utilizaria.

#### 3.3. Recursos a serem empregados

#### 3.3.1. Equipe:

- 3 Desenvolvedores: Sendo 2 de nível Júnior que serão responsáveis por apoiar o desenvolvimento, criar testes unitários e desenvolver o frontEnd.
- 1 QA de nível Júnior: Responsável pela execução de testes manuais, automação e verificação de defeitos.
- 1 Estagiário: Responsável em apoiar no desenvolvimento, testes e documentações
- 1 Arquiteto de Soluções nível Pleno: Responsável por desenvolver toda a arquitetura do software, isso inclui: Infraestrutura, relacionamento de dados, aplicações, ferramentas, framework e linguagem a ser utilizada.

E por fim, 1 desenvolver de nível Pleno que será responsável por criar a lógica do gerenciamento de atendimento e a parte mais complexa do desenvolvimento como o

algoritmo de ordenação e interação com o banco de dados. Também será responsável

por apoiar na arquitetura do software

3.3.2. **Equipamentos:** 

4 Notebooks (AMD Ryzen7-5700U, 16GB RAM, SSD 512GB)

2 Notebooks (AMD Ryzen 5-5625U, 8GB RAM, HD 512GB)

3.3.3. Infraestrutura:

Banco de dados H2 (em memória): Utilizado exclusivamente durante o processo

de testes automatizados, principalmente para testes de integração, evitando impacto no

banco de dados real e garantindo testes mais rápidos e isolados.

Banco de dados PostgreSQL (produção): Utilizado para armazenar os dados

reais da aplicação em ambiente de produção. Será o banco de dados principal do

sistema, garantindo persistência confiável e suporte a queries complexas.

3.3.4. Ferramentas e softwares:

Ferramentas de Teste: JUnit, Mockito e H2.

Versionamento: Git

3.4. Cronograma das atividades

O cronograma de atividades foi elaborado com base na metodologia ágil,

utilizando o conceito de *sprints*, quinzenais para organizar e distribuir as tarefas de teste

15

ao longo do tempo. Essa abordagem favorece rápida identificação de falhas e facilita o acompanhamento contínuo da evolução do processo de testes.

A tabela a seguir apresenta a distribuição das atividades por sprint e seus respectivos responsáveis:

		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ATIVIDADE	RESPONSÁVEL	PERÍODO
Elaboração dos casos de	QA e	Sprint 4
teste	Desenvolvedores	
Execução de testes	Desenvolvedores	Sprint 4
unitários		
Execução de testes de	Desenvolvedores	Sprint 4
integração		
Execução de testes	QA	Sprint 5
manuais (funcionais)		
Registro e correção de	TODOS	Sprint 5
defeitos		
Validação final e	QA e Arquiteto	Sprint 5
homologação		

#### 3.5. Definição dos marcos do projeto

Os marcos do projeto representam eventos significativos que indicam o progresso das etapas de teste e auxiliam no acompanhamento dos prazos e da qualidade do processo. Esses marcos são pontos de verificação importantes para garantir que cada fase tenha sido concluída de forma satisfatória antes do avanço para as próximas etapas.

A seguir, são apresentados os principais marcos definidos para o processo de testes deste projeto, juntamente com o sprint em que estão previstos:

- Finalização da escrita dos casos de teste (Sprint 4): Marca a conclusão da elaboração dos cenários de teste, baseados nos requisitos definidos. Essa entrega permitirá o início imediato da execução dos testes.
- Conclusão dos testes unitários (Sprint 4): Indica que todos os testes de unidade foram implementados e executados com sucesso, validando o comportamento de componentes individuais do sistema.
- Conclusão dos testes de integração com banco de dados (Sprint 4):
   Representa a verificação da comunicação entre os componentes principais da aplicação e o banco de dados, assegurando que o fluxo de dados ocorra conforme o esperado.
- Início dos testes manuais funcionais (Sprint 5): Marca o começo da execução dos testes funcionais realizados pelo QA, voltados à verificação do sistema como um todo, com foco na experiência do usuário e nos fluxos de uso reais.
- Correção dos defeitos críticos identificados (Sprint 5): Refere-se à fase em que os principais erros detectados durante os testes serão analisados, classificados e corrigidos pela equipe de desenvolvimento.
- Homologação do sistema e liberação para produção (Sprint 5): Último marco, que representa a validação final do sistema em ambiente de homologação. Após a aprovação, o sistema será considerado pronto para ser implantado em produção.

#### 3.6. Caso de teste

Os casos de teste representam cenários específicos validados com o objetivo de garantir que o sistema atenda aos requisitos definidos, tanto funcionais quanto não funcionais. Esta etapa visa assegurar a qualidade do software por meio da execução sistemática de entradas, ações e verificações esperadas, permitindo detectar falhas, inconsistências ou comportamentos inesperados ainda durante o processo de desenvolvimento.

ID	Descrição do	Entrada	Resultado
	Caso de Teste		Esperado
CT-01	Testar registro de	Nome, Data de	Cadastro salvo com
	ficha médica	Nascimento, CPF, Nível de	sucesso
		Dor, Temperatura, Sexo,	
		Gestante, Lista de	
		sintomas	
CT-02	Testar tentativa de	CPF já existente	Mensagem de erro
	registro com CPF		informando
	duplicado		duplicidade
CT-03	Testar	Qualquer sintoma com	Status do paciente
	classificação	gravidade definida como	igual a
	emergencial	gravíssimo ou conjunto de	"EMERGENCIA"
		sintomas que resultem em	
		1000 ou mais pts	
CT-04	Testar	Qualquer sintoma com	Status do paciente
	classificação	gravidade a partir de grave	igual a
	muito urgente	ou um conjunto de	"MUITO_URGENTE"
		sintomas que totalizem	
		score de 400 até 999	
CT-05	Testar	Qualquer sintoma com	Status do paciente
	classificação	gravidade a partir de	igual a "URGENTE"
	urgente	normal ou um conjunto de	
		sintomas que totalizem	
		score de 100 até 399	
CT-06	Testar	Qualquer sintoma com	Status do paciente
	classificação	gravidade a partir de leve	igual a "POUCO
	pouco urgente	ou um conjunto de	URGENTE"
		sintomas que totalizem	
		score de 20 até 99	

CT-07	Testar	Qualquer sintoma com	Status do paciente
	classificação não	gravidade a partir de muito	igual a "NÃO
	urgente	leve ou um conjunto de	URGENTE"
		sintomas que totalizem	
		score de 7 até 19	
CT-08	Testar ordenação	Status: amarelo, azul,	Ordem correta:
	de fila 5 pacientes	vermelho, verde e laranja	vermelho > laranja >
	com status		amarelo > verde >
	diferentes		azul
CT-09	Testar ordenação	1. Paciente 1: score =	Ordem de
	de fila 3 pacientes	1000	atendimento correta:
	com status iguais	2. Paciente 2: score =	Paciente 2 >
	a emergente	2500	Paciente 3 >
		3. Paciente 3: score =	Paciente 1
		1600	
CT-10	Testar	Dados completos	Dados persistidos e
	persistência no		recuperados
	banco de dados		corretamente
CT-11	Testar comboBox	Sintomas cadastrados	Funcionalidade e
	e checkBox		retorno dos sintomas
			corretos
CT-12	Testar edição da	Uma ficha de um paciente	Edição realizada com
	ficha de cada		sucesso
	paciente		
CT-13	Testar erro ao	Nome, CPF, data de	Mensagem de erro
	salvar ficha com	nascimento, gravida, sexo	informando campo
	campos	e nível da dor ausentes	obrigatório
	obrigatórios		
	vazios		

CT-14	Testar erro ao	Remover nome, CPF, data	Mensagem de erro
	remover campos	de nascimento, gravida,	informando campo
	obrigatórios na	sexo ou nível da dor	obrigatório
	edição de ficha		
CT-15	Testar usabilidade	Abrir formulário de ficha	Campos dispostos
	da interface na	médica	de forma intuitiva e
	abertura da ficha		de fácil
	médica		preenchimento
CT-16	Testar navegação	Usuário acessa diferentes	Navegação fluida e
	entre telas	seções do sistema	sem erros de
			redirecionamento
CT-17	Testar campo CPF	"ABC12345678"	Mensagem de erro
	com caracteres		de formatação
	inválidos		
CT-18	Testar tempo de	Cadastro de ficha com 10	Processamento
	resposta para	sintomas	concluído em menos
	classificação de		de 1 segundo
	paciente		

#### 3.7. Roteiro de Testes

O roteiro de testes tem como objetivo organizar e detalhar a execução dos casos de teste previamente definidos, proporcionando uma visão clara das ações a serem realizadas. Cada caso de teste será executado conforme sua natureza (funcional, validação de regras de negócio, usabilidade ou desempenho), levando em conta o fluxo natural do sistema

A tabela abaixo resume a sequência e a priorização da execução:

ID	do	Objetivo	Tipo	de	Responsá	Observação
Case	0	Principal	Teste		vel	
1						

CT-01	Cadastro inicial de	Funcional	QA	Verifica inserção de
	ficha médica			dados válidos
CT-13	Validação de	Validação	QA	Cenário negativo de
	campos			cadastro
	obrigatórios			
CT-02	CPF duplicado	Validação	QA	Garante unicidade
CT-03 -	Classificação por	Regras de	Dev	Teste unitário por faixa
CT-07	gravidade	negócio		de score
CT-08 -	Ordenação da fila	Regras de	Dev	Testes de lógica de
CT-09	de atendimento	negócio		ordenação
CT-17	Validação de CPF	Validação	QA	Teste de formatação e
	inválido			restrição
CT-10	Persistência no	Funcional	QA	Teste de integração com
	banco de dados			BD
CT-11	Verificação de	Funcional	QA	Teste de interface e
	checkBox e			retorno
	comboBox			
CT-12	Edição de ficha	Funcional	QA	Inclui cenários positivos
				e negativos
CT-14	Campos	Validação	QA	Similar ao CT-13 no fluxo
	obrigatórios na			de edição
	edição			
CT-15	Usabilidade do	Usabilidade	QA	Avaliação subjetiva e
	formulário			intuitividade
CT-16	Navegação entre	Funcional	QA	Garantia de fluxo correto
	telas			
	l	I .	I	l .

CT-18	Desempenho	da	Desempen	QA	Medição	de	tempo	de
	classificação		ho		resposta			

## 4.GESTÃO DE CONFIGURAÇÃO DE SOFTWARE

A gestão de configuração de software (GCS) tem como objetivo controlar e registrar as mudanças realizadas durante o desenvolvimento do sistema *InovaTech*, garantindo a integridade e a rastreabilidade de todos os artefatos produzidos.

#### O processo de GCS da InovaTech:

- Controle de Versões: Todas as alterações no código-fonte, documentos e ativos relacionados ao projeto são controladas por meio de um sistema de versionamento (Git).
- Identificação de Configuração: Cada item de configuração como arquivos de código, documentação técnica e arquivos de testes possui um identificador único e é devidamente descrito no controle de versão.
- Auditorias e Revisões: São realizadas revisões a cada final de sprint, garantindo que as versões estejam coerentes com os requisitos e as metas estabelecidas.
- Gerência de Mudanças: As solicitações de mudança são documentadas e avaliadas por toda a equipe. Somente mudanças aprovadas são implementadas, reduzindo riscos de inconsistências.
- Baseline de Entregas: Cada sprint concluída é considerada um ponto de verificação (baseline), sendo armazenada de forma segura no repositório remoto para eventual retorno ou recuperação.

# 5.REPOSITÓRIO DE GESTÃO DE CONFIGURAÇÃO DE SOFTWARE

O repositório de configuração do projeto *InovaTech* está hospedado no *GitHub*, acessível apenas à equipe de desenvolvimento mediante autenticação.

## Plataforma utilizada:

• GitHub (https://github.com/Webster-Rodrigues/HospitalScreening).

#### 6. BIBLIOGRAFIA

GONÇALVES, Priscila de Fátima; BARRETO, Jeanine dos Santos; ZENKER, Aline Maciel; FAGUNDES, Rubem. Testes de software e gerência de configuração. Soluções Educacionais Integradas, 2019. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029361/cfi/1!/4/4@0.00:56.3. Acesso em: 10 mai. 2025.

PRESSMAN, Roger S.; MAXIM, Bruce R. Engenharia de software: uma abordagem profissional. 8. ed. Porto Alegre: Bookman, 2016. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555349/cfi/3!/4/2@100:0.00. Acesso em: 10 mai. 2025.

SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software. 9. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011. Disponível em: https://bv4.digitalpages.com.br/?term=engenharia%2520de%2520software&searchpage=1&filtro =todos&from=busca&page=\_14&section=0#/legacy/276. Acesso em: 10 mai. 2025.