

Simulado do Projeto Ágil do Podcast Pipoca Ágil

Plano de Teste

Versão 1.0 08/11/2023

Sumário

1.	INTRODUÇÃO	3
	1.1. Definição do site	3
	1.2 Objetivo	3
2.	ARQUITETURA	3
3.	ESTRATÉGIA DE TESTE	4
	3.1. Tipos de testes	4
	3.2 Ambiente de teste	4
	3.3. Gerenciamento dos testes	4
4.	CLASSIFICAÇÃO DOS BUGS	5
5.	CENÁRIOS DE TESTES	6
	5.1 Funcionalidade: Login	6
	5.2 Funcionalidade: Cadastro de Inscrito	9
	5.3 Funcionalidade: Recuperação de Senha	. 13
	5.4 Funcionalidade: Trilha de Inscrito	. 16
	5.5 Funcionalidade: Trilha de Assinante	. 18
	5.6 Funcionalidade: Dashboard de Inscritos	. 20
	5.7 Funcionalidade: Dashboard de Assinante	. 24
	6. Métricas de qualidade	. 29
	6.1 Métricas para lancamento do site	. 29

1. Introdução

1.1. Definição do site

O Pipoca Ágil é um site que tem como proposta trazer conteúdos sobre agilidade para pessoa interessadas no assunto.

1.2 Objetivo

Este documento de plano de teste visa documentar as atividades desenvolvidas no projeto voluntário proporcionado pelo Pipoca Ágil. O projeto tem como objetivo proporcionar aos profissionais de tecnologia um ambiente próximo ao real para que possam desenvolver e aprimorar suas habilidades.

Neste trabalho a proposta é o refatoramento do site Pipoca Ágil de forma que ele se torne atrativo e dinâmico para os visitantes.

 a. O ambiente de teste para esta aplicação é o: <u>http://reflective-destruction.surge.sh/</u>

2. Arquitetura

O projeto será construído conforme abaixo:

Front-end: biblioteca React com implementação de estilos em Chakra UI e CSS puro. Para comunicação com o backend, será utilizado o cliente HTTP Axios para solicitações aos endpoints da API REST desenvolvida em Java.

Back-end: utilizado o banco de dados relacional Postgree em ambas aplicações e o Redis para armazenamento em memória na aplicação Node.

A aplicação será implementada em uma VM da Azure.

3. Estratégia de teste

3.1. Tipos de testes

Todas as funcionalidades descritas no campo de Cenário de Testes serão executadas pela equipe de QA.

- Testes Funcionais: será utilizada a ferramenta Postman para criação de evidências no Back-End do projeto. No caso do Front-End os testes serão manuais. Todos os casos de testes descritos no cenário de testes deverão ser executados e passar de acordo com o resultado esperado.
- **Testes Automatizados:** serão criados e executados pela equipe de QA's, utilizando as ferramentas Postman com a linguagem JavaScript e Newman para relatórios.
- Testes de Compatibilidade: serão verificados diversos aspectos, como layout, funcionalidade e desempenho, para garantir uma experiência consistente e livre de problemas para os usuários.

3.2 Ambiente de teste

Sistema operacional: Windows 11 e Windows 10

Navegadores: Google Chrome e Edge

Dispositivos: Laptop

3.3. Gerenciamento dos testes

Para planejamento, execução e rastreamento dos casos de teste nos diferentes ciclos de desenvolvimento, será utilizada a ferramenta Zephyr Scale.

4. Classificação dos Bugs

- **Crítico:** Bugs que não permitem o pleno funcionamento de requisitos funcionais. Sendo impraticável ir para produção.
- **Grave:** Bugs em funcionalidades que não impliquem em seu não funcionamento pleno. Em que a funcionalidade não funciona 100% como deveria.
- Moderada: Bugs que não atrapalham a funcionalidade do serviço.
- Leve: Pequenos erros visuais, ortográficos e de alertas.

5. Cenários de Testes

5.1 Funcionalidade: Login

ID	Caso de teste
LOG001	DADO que estou no site QUANDO acesso o login ENTÃO deverão ser exibidos os campos de preenchimento e-mail e senha E um botão entrar
LOG002	DADO que estou na tela de login E adiciono e-mail E senha QUANDO clico no botão entrar ENTÃO será direcionado para tela de cadastro
LOG003	DADO que informo um e-mail inválido QUANDO clico no botão entrar ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "E-mail ou senha inválidos. Verifique os dados de acesso e tente novamente"

LOG004	DADO que informo um e-mail válido e senha inválida QUANDO clico no botão entrar ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "E-mail ou senha inválidos. Verifique os dados de acesso e tente novamente."
LOG005	DADO que os campos e-mail e senha estão em branco QUANDO clico no botão entrar ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "Todos os campos precisam ser preenchidos."
LOG006	DADO que os campo e-mail está em branco QUANDO clico no botão entrar ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "Campo obrigatório."
LOG007	DADO que os campo senha está em branco QUANDO clico no botão entrar ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "Campo obrigatório."

LOG008	DADO que estou na tela de login QUANDO clico no link "esqueceu a senha" ENTÃO será exibida uma tela para inclusão dos dados
LOG009	DADO que estou na tela de login QUANDO acesso o link "cadastre-se" ENTÃO será exibida uma tela para inclusão dos dados
LOG010	DADO que estou na tela de login QUANDO acesso o link "central de ajuda" ENTÃO será exibida uma tela para inclusão dos dados
LOG011	DADO que estou na tela de login QUANDO clico na seta de retorno na área superior da tela ENTÃO será direcionado para homepage

5.2 Funcionalidade: Cadastro de Inscrito

ID	Caso de teste
CAD001	DADO que estou no site QUANDO acesso a tela de cadastro de inscrito ENTÃO deverão ser exibidos os campos Nome, E-mail, Data de Nascimento, Senha, Repita Senha para preenchimento dos dados E links Termos de Serviço, Políticas de Privacidade, Faça Login E um botão cadastrar
CAD002	DADO que estou na tela de cadastro de inscrito E preencho todos os campos com dados válidos QUANDO clico no botão cadastrar ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "Cadastro realizado com sucesso"
CAD003	DADO que informo um nome contendo caracteres especiais QUANDO clico no botão cadastrar ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "O nome não pode conter números ou caracteres especiais"
CAD004	DADO que deixo o campo nome em branco e demais campos preenchidos corretamente QUANDO clico no botão cadastrar ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "Campo obrigatório."

CAD005	DADO que informo um sobrenome contendo caracteres especiais QUANDO clico no botão cadastrar ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "O sobrenome não pode conter números ou caracteres especiais"
CAD006	DADO que deixo o campo sobrenome em branco e demais campos preenchidos corretamente QUANDO clico no botão cadastrar ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "Campo obrigatório."
CAD007	DADO que deixo o campo e-mail em branco e demais campos preenchidos corretamente QUANDO clico no botão cadastrar ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "Campo obrigatório."
CAD008	DADO que informo um e-mail inválido e demais campos preenchidos corretamente QUANDO clico no botão cadastrar ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "E-mail ou senha inválidos. Verifique os dados de acesso e tente novamente"
CAD009	DADO que informo um e-mail já existente QUANDO clico no botão cadastrar ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "E-mail já cadastrado".
CAD10	DADO que deixo o campo Data de Nascimento em branco e demais campos preenchidos corretamente QUANDO clico no botão cadastrar ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "Campo obrigatório."

CAD11	DADO que informo a Data de Nascimento inferior a 18 anos QUANDO clico no botão cadastrar ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "Cadastro permitido apenas para maiores de 18 anos"
CAD012	DADO que informo a Data de Nascimento igual a data atual QUANDO clico no botão cadastrar ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "Data de Nascimento inválida"
CAD013	DADO que informo na Data de Nascimento uma data superior à data atual QUANDO clico no botão cadastrar ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "Data de Nascimento inválida"
CAD014	DADO que informo a Data de Nascimento superior a 100 anos QUANDO clico no botão cadastrar ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "Data de Nascimento inválida"
CAD015	DADO que deixo o campo Senha em branco e demais campos preenchidos corretamente QUANDO clico no botão cadastrar ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "Campo obrigatório."
CAD016	DADO que informo a senha com menos de 8 caracteres QUANDO clico no botão cadastrar ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "A senha deve: Conter 8 caracteres Pelo menos uma letra maiúscula Uma letra minúscula Um número E um caractere especial (!, @,#,%)."

CAD017	DADO que informo a senha com no mínimo 8 caracteres com apenas letras minúsculas QUANDO clico no botão cadastrar ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "A senha deve: Conter 8 caracteres Pelo menos uma letra maiúscula Uma letra minúscula Um número E um caractere especial (!, @,#,%)."
CAD018	DADO que deixo o campo Repita Senha em branco e demais campos preenchidos corretamente QUANDO clico no botão cadastrar ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "Campo obrigatório."
CAD019	DADO que preencho o campo Repita Senha diferente do campo senha QUANDO clico no botão cadastrar ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "As senhas não conferem."
CAD020	DADO que preencho todos os campos com dados válidos E não marco a caixa de seleção Termos de Serviço e Políticas de Privacidade QUANDO clico no botão cadastrar ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "É necessário concordar com os termos e políticas de privacidade."
CAD021	DADO que estou na tela de cadastro de inscrito QUANDO acesso o link "Faça o login" ENTÃO deverá ser redirecionado para a área de login

CAD022	DADO que estou na tela de cadastro de inscrito QUANDO clico na seta de retorno na área superior da tela ENTÃO será direcionado para homepage

5.3 Funcionalidade: Recuperação de Senha

ID	Caso de teste
REC001	DADO que estou na tela de login QUANDO clico no link "Esqueceu a senha" ENTÃO deve abrir uma tela "Esqueceu sua Senha?" para digitação do e-mail ao qual o link de definição será enviado.
REC002	DADO que estou na tela Esqueceu sua Senha QUANDO não informo um e-mail e clico em "Recuperar" ENTÃO deve ser exibida a mensagem "Informe um e- mail".
REC003	DADO que estou na tela Esqueceu sua Senha QUANDO informo um e-mail não cadastrado ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "E-mail não cadastrado. Verifique e tente novamente". E mantem-se na mesma tela

REC004	DADO que estou na tela Esqueceu sua Senha QUANDO informo um e-mail cadastrado ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "E-mail enviado com sucesso". E mantem-se na mesma tela
REC005	DADO que estou na tela de redefinição de senha QUANDO informo o e-mail já cadastrado ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "E-mail enviado com sucesso"
REC006	DADO que o inscrito não recebeu o e-mail de redefinição de senha QUANDO expirou o tempo de espera da página ENTÃO deve exibir a mensagem "O seu e-mail não foi confirmado. Clique aqui para receber o link de confirmação. Verifique sua caixa de Spam ou entre em contato com seu provedor de e-mail."
REC007	DADO que o inscrito recebeu o e-mail de redefinição de senha QUANDO clica no link recebido ENTÃO deverá ser exibida a tela "Crie uma nova senha"
REC008	DADO que não preencho os campos Senha e Repita Senha QUANDO clico no botão Redefinir. ENTÃO deverá ser exibida uma mensagem "A senha deve conter pelo menos 8 caracteres"

REC009	DADO que preencho o campo Repita Senha diferente do campo Senha QUANDO clico no botão Redefinir. ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "As senhas não conferem."
REC010	DADO que preencho os campos Senha e Repita Senha com senha fora do padrão QUANDO clico no botão Redefinir. ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "A senha deve: Conter 8 caracteres Pelo menos uma letra maiúscula Uma letra minúscula Um número E um caractere especial (!, @,#,%)."
REC011	DADO que preencho os campos Senha e Repita Senha corretamente QUANDO clico no botão Redefinir. ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "Senha redefinida com sucesso" E redirecionado para a tela de login

5.4 Funcionalidade: Trilha de Inscrito

ID	Caso de teste
TRI001	DADO que estou na página de dashboard de Inscrito QUANDO clico no menu Trilhas ENTÃO deverá ser exibida a página "Navegue por Trilhas"
TRI002	DADO que estou na página Navegue por Trilhas QUANDO clico na aba "Quality Assurance" ENTÃO deverá ser exibido o carrossel de vídeos relacionados ao assunto
TRI003	DADO que estou na página Navegue por Trilhas QUANDO clico no "Product Owner" ENTÃO deverá ser exibido o carrossel de vídeos relacionados ao assunto
TRI004	DADO que estou na página Navegue por Trilhas QUANDO clico no "Desenvolvedor Front End" ENTÃO deverá ser exibido o carrossel de vídeos relacionados ao assunto
TRI005	DADO que estou na página Navegue por Trilhas QUANDO clico no "UX/UI Designer" ENTÃO deverá ser exibido o carrossel de vídeos relacionados ao assunto

TRI006	DADO que estou na página Navegue por Trilhas QUANDO clico no "Scrum Master" ENTÃO deverá ser exibido o carrossel de vídeos relacionados ao assunto
TRI007	DADO que estou na página Navegue por Trilhas QUANDO clico no "Desenvolvedor Back End" ENTÃO deverá ser exibido o carrossel de vídeos relacionados ao assunto
TRI008	DADO que estou na página Navegue por Trilhas QUANDO clico no ícone "Microfone" no canto superior esquerdo ENTÃO deverá ser exibida a página "Dashboard" do Inscrito
TRI009	DADO que estou na página de Trilhas QUANDO clico no menu "Conteúdos" ENTÃO deverá ser exibida a página "Conteúdos"
TRI010	DADO que estou na página de Trilhas QUANDO clico no menu "Dashboard" ENTÃO deverá ser exibida a página "Dashboard" do Inscrito

5.5 Funcionalidade: Trilha de Assinante

ID	Caso de teste
TRA001	DADO que estou na página de dashboard de Assinante QUANDO clico no menu Trilhas ENTÃO deverá ser exibida a página "Navegue por Trilhas"
TRA002	DADO que estou na página Navegue por Trilhas QUANDO clico na aba "Quality Assurance" ENTÃO deverá ser exibido o carrossel de vídeos relacionados ao assunto
TRA003	DADO que estou na página Navegue por Trilhas QUANDO clico no "Product Owner" ENTÃO deverá ser exibido o carrossel de vídeos relacionados ao assunto
TRA004	DADO que estou na página Navegue por Trilhas QUANDO clico no "Desenvolvedor Front End" ENTÃO deverá ser exibido o carrossel de vídeos relacionados ao assunto
TRA005	DADO que estou na página Navegue por Trilhas QUANDO clico no "UX/UI Designer" ENTÃO deverá ser exibido o carrossel de vídeos relacionados ao assunto

TRA006	DADO que estou na página Navegue por Trilhas QUANDO clico no "Scrum Master" ENTÃO deverá ser exibido o carrossel de vídeos relacionados ao assunto
TRA007	DADO que estou na página Navegue por Trilhas QUANDO clico no "Desenvolvedor Back End" ENTÃO deverá ser exibido o carrossel de vídeos relacionados ao assunto
TRA008	DADO que estou na página Navegue por Trilhas QUANDO clico no ícone "Microfone" no canto superior esquerdo ENTÃO deverá ser exibida a página "Dashboard" do Assinante
TRA009	DADO que estou na página de Trilhas QUANDO clico no menu "Conteúdos" ENTÃO deverá ser exibida a página "Conteúdos"
TRA010	DADO que estou na página de Trilhas QUANDO clico no menu "Dashboard" ENTÃO deverá ser exibida a página "Dashboard" do Assinante

5.6 Funcionalidade: Dashboard de Inscritos

ID	Caso de teste
DIS001	DADO que sou um inscrito QUANDO acesso a área logada ENTÃO deverá ser exibida a página "Dashboard"
DIS002	DADO que estou no carrossel de vídeos QUANDO clico no primeiro vídeo liberado ENTÃO deverá ser exibido/reproduzido na área de destaque
DIS003	DADO que estou no carrossel de vídeos QUANDO clico no segundo vídeo liberado ENTÃO deverá ser exibido/reproduzido na área de destaque
DIS004	DADO que estou no carrossel de vídeos QUANDO clico no terceiro vídeo liberado ENTÃO deverá ser exibido/reproduzido na área de destaque
DIS005	DADO que estou no carrossel de vídeos QUANDO clico no quarto vídeo liberado ENTÃO deverá ser exibido/reproduzido na área de destaque

DIS006	DADO que estou no carrossel de vídeos QUANDO clico no quinto vídeo que está bloqueado ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "Para desfrutar deste conteúdo, torne-se um assinante Pipoca Ágil
DIS007	DADO que estou no dashboard QUANDO clico no menu "Trilhas" ENTÃO deverá ser direcionado para página "Navegue por Trilhas"
DIS008	 DADO que estou no dashboard QUANDO clico nas configurações inscritos – ícone com foto ENTÃO deverão ser exibidos os menus: "Gerenciamento, Configurações e Editar Perfil"
DIS009	DADO que estou no dashboard QUANDO clico no menu "Conteúdos" ENTÃO deverá ser direcionado para página "Conteúdos"
DIS010	DADO que estou no dashboard QUANDO clico no botão "Assinar" ENTÃO deverá ser direcionado para a página de planos
DIS011	DADO que estou no dashboard QUANDO clico no botão "Assinar" no painel Newsletter ENTÃO o botão deverá mudar de cor e apresentar o emoji de check.

DIS012	DADO que estou no rodapé da página QUANDO clico no menu "Dashboard" ENTÃO deverá permanecer na página de Dashboard
DIS013	DADO que estou no rodapé da página QUANDO clico no menu "Trilhas" ENTÃO deverá ser direcionado para página "Navegue por Trilhas"
DIS014	DADO que estou no rodapé da página QUANDO clico no menu "Conteúdos" ENTÃO deverá ser direcionado para página "Conteúdos"
DIS015	DADO que estou no rodapé da página QUANDO clico no menu "Sobre o Pipoca" ENTÃO deverá ser direcionado para página "Sobre o Pipoca"
DIS016	DADO que estou no rodapé da página QUANDO clico no menu "Comunidade" ENTÃO deverá ser direcionado para página "Comunidade"
DIS017	DADO que estou no rodapé da página QUANDO clico no menu "Políticas de privacidade" ENTÃO deverá ser direcionado para página "Políticas de privacidade"

DIS018	DADO que estou no rodapé da página QUANDO clico no menu "Contrate-nos" ENTÃO deverá ser direcionado para página "Contrate-nos"
DIS019	DADO que estou no rodapé da página QUANDO clico no Ícone do "Instagram" ENTÃO deverá ser direcionado para o Instagram do Pipoca
DIS020	DADO que estou no rodapé da página QUANDO clico no Ícone do "LinkedIn" ENTÃO deverá ser direcionado para o LinkedIn do Pipoca
DIS021	DADO que estou no rodapé da página QUANDO clico no Ícone do "Facebook" ENTÃO deverá ser direcionado para o Facebook do Pipoca
DIS022	DADO que estou no rodapé da página QUANDO clico no Ícone do "Twitter" ENTÃO deverá ser direcionado para o Twitter do Pipoca
DIS023	DADO que estou no rodapé da página QUANDO clico no Ícone do "Spotify" ENTÃO deverá ser direcionado para o Spotify do Pipoca

DI \$024	DADO que estou no rodapé da página QUANDO clico no Ícone do "YouTube" ENTÃO deverá ser direcionado para o YouTube do Pipoca
----------	---

5.7 Funcionalidade: Dashboard de Assinante

ID	Caso de Teste
DAS001	DADO que sou um assinante QUANDO acesso a área logada ENTÃO deverá ser exibida a página "Dashboard"
DAS002	DADO que estou no carrossel de vídeos QUANDO clico no primeiro vídeo liberado ENTÃO deverá ser exibido/reproduzido na área de destaque
DAS003	DADO que estou no carrossel de vídeos QUANDO clico no segundo vídeo liberado ENTÃO deverá ser exibido/reproduzido na área de destaque

DAS004	DADO que estou no carrossel de vídeos QUANDO clico no terceiro vídeo liberado ENTÃO deverá ser exibido/reproduzido na área de destaque
DAS005	DADO que estou no carrossel de vídeos QUANDO clico no quarto vídeo liberado ENTÃO deverá ser exibido/reproduzido na área de destaque
DAS006	DADO que estou no carrossel de vídeos QUANDO clico no quinto vídeo que está bloqueado ENTÃO deverá ser exibida a mensagem "Para desfrutar deste conteúdo, torne-se um assinante Pipoca Ágil
DAS007	DADO que estou no dashboard QUANDO clico no menu "Trilhas" ENTÃO deverá ser direcionado para página "Navegue por Trilhas"
DAS008	 DADO que estou no dashboard QUANDO clico nas configurações inscritos – ícone com foto ENTÃO deverão ser exibidos os menus: "Gerenciamento, Configurações e Editar Perfil"
DAS009	DADO que estou no dashboard QUANDO clico no menu "Conteúdos" ENTÃO deverá ser direcionado para página "Conteúdos"

DAS010	DADO que estou no dashboard QUANDO clico no botão "Assinar" ENTÃO deverá ser direcionado para a página de planos
DAS011	DADO que estou no dashboard QUANDO clico no botão "Assinar" no painel Newsletter ENTÃO o botão deverá mudar de cor e apresentar o emoji de check.
DAS012	DADO que estou no rodapé da página QUANDO clico no menu "Dashboard" ENTÃO deverá permanecer na página de Dashboard
DAS013	DADO que estou no rodapé da página QUANDO clico no menu "Trilhas" ENTÃO deverá ser direcionado para página "Navegue por Trilhas"
DAS014	DADO que estou no rodapé da página QUANDO clico no menu "Conteúdos" ENTÃO deverá ser direcionado para página "Conteúdos"
DAS015	DADO que estou no rodapé da página QUANDO clico no menu "Sobre o Pipoca" ENTÃO deverá ser direcionado para página "Sobre o Pipoca"

DAS016	DADO que estou no rodapé da página QUANDO clico no menu "Comunidade" ENTÃO deverá ser direcionado para página "Comunidade"
DAS017	DADO que estou no rodapé da página QUANDO clico no menu "Políticas de privacidade" ENTÃO deverá ser direcionado para página "Políticas de privacidade"
DAS018	DADO que estou no rodapé da página QUANDO clico no menu "Contrate-nos" ENTÃO deverá ser direcionado para página "Contrate-nos"
DAS019	DADO que estou no rodapé da página QUANDO clico no Ícone do "Instagram" ENTÃO deverá ser direcionado para o Instagram do Pipoca
DAS020	DADO que estou no rodapé da página QUANDO clico no Ícone do "LinkedIn" ENTÃO deverá ser direcionado para o LinkedIn do Pipoca
DAS021	DADO que estou no rodapé da página QUANDO clico no Ícone do "Facebook" ENTÃO deverá ser direcionado para o Facebook do Pipoca

DAS022	DADO que estou no rodapé da página QUANDO clico no Ícone do "Twitter" ENTÃO deverá ser direcionado para o Twitter do Pipoca
DAS023	DADO que estou no rodapé da página QUANDO clico no Ícone do "Spotify" ENTÃO deverá ser direcionado para o Spotify do Pipoca
DAS024	DADO que estou no rodapé da página QUANDO clico no Ícone do "YouTube" ENTÃO deverá ser direcionado para o YouTube do Pipoca

6. Métricas de qualidade

6.1 Métricas para lançamento do site

a. A maioria das funcionalidades do site devem estar funcionais

Todos os links devem estar com suas funcionalidades ativas e sem a presença de falhas ou bugs.

b. Taxa de aceitação

Não serão aceitos bugs classificados como Crítico ou Grave nos links referentes às funcionalidades do site do Pipoca Ágil.

c. Tempo de resposta para correção dos bugs

Bugs de criticidade Crítico e Grave devem ser corrigidos em até uma semana.