

# Introdução

Este documento possui a continuação do antigo plano de testes da aplicação AvaliaSer, adicionando os novos casos de testes de novas features e registros de testes manuais.

## Plano de testes automatizados:

### Ferramentas:

Selenium versão 4.18.1 utilizando Java e Rest Assured 4.4.0 utilizando Java. Os projetos são construídos utilizando Maven para gerenciamento do projeto e dependências.

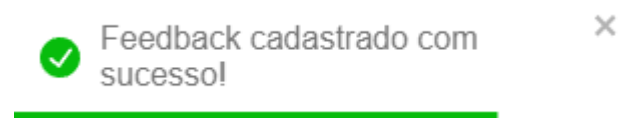
### Selenium:

Os testes E2E foram construídos utilizando o framework Selenium, na linguagem Java, utilizando estrutura baseada em POO e MVC respeitando patterns de desenvolvimento e projeto.

Os testes cobrem as principais funcionalidades presentes no sistema. Envolvendo os fluxos de CRUD (Create, Read, Update e Delete) em cada rotina.

Os critérios de aceite foram medidos com base no comportamento da aplicação, juntamente com as mensagens de retorno após cada ação.

### Exemplo de mensagem de sucesso:



### Exemplo de mensagem de erro:



### Rest Assured:

Os testes de API foram construídos utilizando Rest Assured com Java, utilizando estrutura baseada em POO e MVC respeitando patterns de desenvolvimento e projeto.

Os testes cobrem 100% dos Endpoints disponíveis na API. Sendo eles os fluxos de CRUD básicos (POST, GET, PUT e DELETE (lógico e verdadeiro). A lógica dos testes estão descritas no próprio código, sempre respeitando a nomenclatura de métodos.

Os critérios de aceite são medidos por mensagens de retorno e códigos HTTP válidos, utilizando os critérios abaixo.

### STATUS HTTP:

- Create - 201
- Sucesso - 200
- Exclusão - 204

- Requisição inválida - 400
- Não autorizado - 401
- Proibido - 403
- Não encontrado - 404

#### ENDPOINTS:

- Acompanhamento
- Agendamento
- Ausencia
- Avaliação
- Estagiario
- Feedback
- Modulo
- Program
- Trilha

Exemplos de mensagens:

“nome: não pode ser um campo em branco”

“Avaliação não encontrada”

## Registro Testes Manuais

### Casos de teste WEB

#### Feature - Página Ausências visão DEVs

##### LOGIN:

Login de Aluno

Login: aluno.teste

Senha: Jvs9^@B809IP

##### ESTÓRIA:

**Given** que eu como usuário DEV estou logado na aplicação

**And** estou na página de "Ausências"

**And** clico no botão "Nova Ausência"

**And** preencho os dados de forma válida

**And** clico no botão "Criar Ausência"

**And** coloco ou não um arquivo de justificativa de falta

**When** clico para "Finalizar"

**Then** devo visualizar na página ausências a ausência registrada

### Casos de teste:

1. **Cadastrar ausência com arquivo de forma válida**  
**Esperado:** Visualizar a ausência cadastrada com um anexo na página “Ausências”  
**Retorno:** Ausência cadastrada, porém não mostra o anexo
2. **Cadastrar ausência sem arquivo de forma válida**  
**Esperado:** Visualizar a ausência cadastrada na página “Ausências”  
**Retorno:** Visualizar a ausência cadastrada na página “Ausências”
3. **Cadastrar ausência em uma data no passado**  
**Esperado:** Mensagem de erro de data inválida  
**Retorno:** Mensagem de erro de data inválida
4. **Cadastrar ausência sem descrição**  
**Esperado:** Mensagem de erro de descrição deve ser preenchida  
**Retorno:** Mensagem de erro de descrição deve ser preenchida
5. **Cadastrar ausência em horário de início e fim iguais**  
**Esperado:** Mensagem de erro de horário inválido  
**Retorno:** Ausência foi cadastrada mesmo com erro de horário
6. **Cadastrar ausência em horário de início após horário de fim**  
**Esperado:** Mensagem de erro de horário inválido  
**Retorno:** Ausência foi cadastrada mesmo com erro de horário

### Feature - Página de Ausências - Visão geral instrutor e GP

#### LOGIN:

Login do instrutor

Login: instrutor.teste

Senha: Jvs9^@B809IP

Login de GP

Login: gp.teste

Senha: Jvs9^@B809IP

#### ESTÓRIA:

**Given** que eu como usuário Instrutor/GP estou logado na aplicação

**When** clico para acessar a página de “Ausências”

**Then** devo conseguir visualizar a página de ausências

### Casos de teste:

1. **Visualizar página de ausências como Instrutor**  
**Esperado:** Visualização das tabelas de ausências da página  
**Retorno:** Visualização das tabelas de ausências da página
2. **Visualizar página de ausências como GP**  
**Esperado:** Visualização das tabelas de ausências da página  
**Retorno:** Visualização das tabelas de ausências da página

## **Feature - Página de Ausências - Visão específica instrutor e GP**

### **LOGIN:**

Login do instrutor

Login: instrutor.teste

Senha: Jvs9^@B809IP

Login de GP

Login: gp.teste

Senha: Jvs9^@B809IP

### **PRÉ-CONDIÇÃO:**

Ter pelo menos uma ausência registrada por um DEV

### **ESTÓRIA:**

**Given** que eu como usuário Instrutor/GP estou logado na aplicação

**When** clico para acessar a página de “Ausências”

**Then** devo conseguir visualizar a página de ausências

**And** devo conseguir visualizar detalhes das ausências de cada DEV, além de ver as mesmas em formato de calendário

### **Casos de teste:**

#### **1. Como Instrutor/GP devo visualizar os detalhes de uma ausência**

**Esperado:** Visualizar a descrição e se foi enviado um arquivo em uma ausência

**Retorno:** Instrutor/GP não consegue abrir detalhes da ausência

#### **2. Como Instrutor/GP devo conseguir selecionar uma ausência do calendário e marcar como visto**

**Esperado:** Ao marcar como visto ela deve sair do calendário e atualizar seu status

**Retorno:** Ausência se manteve no calendário e não atualizou seu status para Instrutor/GP

#### **3. Como Instrutor/GP devo conseguir selecionar uma ausência e atualizar o link da aula gravada com sucesso**

**Esperado:** Link do DEV selecionado deve ser atualizado com sucesso

**Retorno:** Teste barrado por conta do Caso de Teste 1

## **Feature - Página de feedback não periódico**

### **LOGIN:**

Login do instrutor

Login: instrutor.teste

Senha: Jvs9^@B809IP

Login de GP

Login: gp.teste

Senha: Jvs9^@B809IP

### **PRÉ-CONDIÇÃO:**

Ter pelo menos um DEV registrado na aplicação

### **ESTÓRIA:**

**Given** que eu como usuário Instrutor/GP estou logado na aplicação

**And** estou na página de "Colaboradores"

**And** clico em "Detalhes" de algum colaborador

**And** clico no botão "Feedback"

**And** preencho as informações de forma correta

**When** clico "Cadastrar"

**Then** devo conseguir visualizar o feedback não periódico cadastrado na página de histórico de feedbacks do aluno

### **Casos de teste:**

1. **Como usuário GP/Instrutor cadastrar feedback não periódico de forma válida**

**Esperado:** Visualizar feedback não periódico no histórico do aluno ao qual foi cadastrado

**Retorno:** Visualizar feedback não periódico no histórico do aluno ao qual foi cadastrado

2. **Cadastrar feedback não periódico sem selecionar o tipo de feedback**

**Esperado:** Mensagem de erro pedindo para selecionar um tipo de feedback

**Retorno:** Mensagem de erro pedindo para selecionar um tipo de feedback

3. **Cadastrar feedback não periódico sem colocar descrição**

**Esperado:** Mensagem de erro pedindo para colocar uma descrição

**Retorno:** Mensagem de erro pedindo para colocar uma descrição

## **Feature - Cadastro de acompanhamento**

### **LOGIN:**

Login: instrutor.teste

Senha: Jvs9^@B809IP

### **MASSA DE DADOS:**

Título: Teste de acompanhamento

Sessões em min: 15

Número de responsáveis: 1

Descrição: Teste de funcionalidade app avaliação.

### **ESTÓRIA:**

**Given** que eu como usuário GP quero criar um acompanhamento

**And** acesso a page de configurações  
**And** e escolho o programa ativo  
**When** clico em criar acompanhamento  
**And** preencho os dados  
**Then** recebo mensagem de acompanhamento criado com sucesso

#### **Casos de teste:**

1. **Criar acompanhamento com a data atual e horário válido**  
**Esperado:** Mensagem de erro adequada impossibilitando criação  
**Retorno:** Mensagem de erro adequada impossibilitando criação
2. **Criar acompanhamento que inicia e termina no mesmo dia**  
**Esperado:** Mensagem de erro impossibilitando criação  
**Retorno:** Mensagem de erro impossibilitando criação
3. **Criar acompanhamento sem nome**  
**Esperado:** Mensagem de erro adequada impossibilitando criação  
**Retorno:** Mensagem de erro adequada impossibilitando criação
4. **Criar acompanhamento com data de fim menor que data atual**  
**Esperado:** Mensagem de erro adequada impossibilitando  
**Retorno:**
5. **Criar acompanhamento com duração de sessão em branco**  
**Esperado:** Mensagem de erro adequada impossibilitando criação  
**Retorno:** Mensagem de erro inadequada impossibilitando criação
6. **Criar acompanhamento om horário de início menor que fim**  
**Esperado:** Mensagem de erro adequada impossibilitando criação  
**Retorno:** Mensagem de erro adequada impossibilitando criação
7. **Validar que todos os campos de inserção aparecem e são interativos**  
**Esperado:** Todos os campos do ER visíveis e interativos  
**Retorno:** Todos os campos do ER visíveis e interativos

#### **Feature - Novo login**

##### **LOGIN:**

Login do instrutor

Login: instrutor.teste

Senha: Jvs9^@B809IP

Login de GP

Login: gp.teste

Senha: Jvs9^@B809IP

##### **PRÉ-CONDIÇÃO:**

Ter usuários cadastrados no sistema Ecos

### **ESTÓRIA:**

**Given** que eu como usuário estou na página de login

**And** preencho os meus dados de login

**And** clico no botão "Entrar"

**When** clico no botão "Avaliação"

**Then** devo conseguir visualizar a minha visão específica de usuário com o meu nome de usuário aparente

### **Casos de teste:**

#### 1. **Login com sucesso**

**Esperado:** Usuário deve estar na página dashboard com seu nome de usuário aparente

**Retorno:** Usuário deve estar na página dashboard com seu nome de usuário aparente

#### 2. **Login com e-mail invalido**

**Esperado:** Usuário deve receber mensagem de erro de e-mail não formatado de forma correta

**Retorno:** Usuário deve receber mensagem de erro de e-mail não formatado de forma correta

#### 3. **Login com senha invalida**

**Esperado:** Usuário deve receber mensagem de erro de login e senha inválidos

**Retorno:** Usuário deve receber mensagem de erro de login e senha inválidos

#### 4. **Login com e-mail em branco**

**Esperado:** Usuário deve receber aviso para preencher o campo de e-mail

**Retorno:** Usuário deve receber aviso para preencher o campo de e-mail

#### 5. **Login com senha em branco**

**Esperado:** Usuário deve receber aviso para preencher o campo de senha

**Retorno:** Usuário deve receber aviso para preencher o campo de senha

## Casos de teste API

### **Feature - Cadastro de feedback não periódico**

#### **PRÉ-CONDIÇÃO:**

Ter um estagiário cadastrado na API

#### **ESTÓRIA:**

**Given** que eu como usuário GP estou logado na API

**And** estou no endpoint de criar feedback

**And** preencho id Avaliação como null

**And** preencho as outras informações de forma válida

**When** clico para criar feedback

**Then** recebo mensagem de feedback criado com sucesso, com o retorno dos dados enviados além de dados do feedback

### **Casos de teste:**

1. **Criar feedback não periódico de forma válida**  
**Esperado:** Retorno dos dados enviados da forma esperada da API  
**Retorno:** Retorno dos dados enviados da forma esperada da API
2. **Criar feedback não periódico com nota negativa**  
**Esperado:** Mensagem de requisição mal formatada e feedback não cadastrado  
**Retorno:** Mensagem de requisição mal formatada e feedback não cadastrado
3. **Criar feedback não periódico de colaborador inexistente**  
**Esperado:** Retorno de mensagem de erro de usuário inexistente  
**Retorno:** Retorno de mensagem de erro de usuário inexistente
4. **Criar feedback não periódico com usuário não permitido**  
**Esperado:** Retorno de mensagem de erro de caminho proibido  
**Retorno:** Retorno de mensagem de erro de caminho proibido
5. **Criar feedback não periódico com nota maior que 100**  
**Esperado:** Retorno de mensagem de requisição mal formatada e feedback não cadastrado  
**Retorno:** Retorno de mensagem de requisição mal formatada e feedback não cadastrado

## **Feature - Vincular instrutor a um módulo**

### **PRÉ-CONDIÇÃO:**

Ter uma trilha e um instrutor cadastrados

### **ESTÓRIA:**

**Given** que eu como usuário Instrutor estou logado na API

**And** preencho as informações de forma válida

**When** clico para criar módulo

**Then** recebo mensagem de módulo criado com sucesso, com o retorno dos dados enviados além de dados do instrutor

### **Casos de teste:**

1. **Criar módulo com instrutor de forma válida**  
**Esperado:** Retorno dos dados enviados da forma esperada da API  
**Retorno:** Retorno dos dados enviados da forma esperada da API
2. **Criar módulo sem instrutor**  
**Esperado:** Mensagem de erro de instrutor inexistente e módulo não cadastrado  
**Retorno:** Mensagem de erro de instrutor inexistente e módulo não cadastrado
3. **Criar módulo sem trilha**  
**Esperado:** Mensagem de erro de trilha não pode ser nula e módulo não cadastrado  
**Retorno:** Mensagem de erro de trilha não pode ser nula e módulo não cadastrado
4. **Criar módulo com status inválido**  
**Esperado:** Mensagem de erro de status preenchido de forma inválida e módulo não cadastrado



**Retorno:** Mensagem de erro de status preenchido de forma inválida e módulo não cadastrado

5. **Criar módulo com usuário não permitido**

**Esperado:** Retorno de mensagem de erro de caminho proibido

**Retorno:** Retorno de mensagem de erro de caminho proibido

## **Feature - Retornar imagem por idAusencia**

### **PRÉ-CONDIÇÃO:**

Imagem cadastrada no sistema

### **ESTÓRIA:**

**Given** que eu como usuário estou logado na API

**And** busco por uma imagem usando seu ID

**When** clico para buscar imagem

**Then** recebo imagem em base64

### **Casos de teste:**

1. **Retorno de imagem por ID válido**

**Esperado:** Retorno de base64 com imagem cadastrada no banco

**Retorno:** Retorno de base64 com imagem cadastrada no banco

2. **Retorno de imagem por ID invalido**

**Esperado:** Retorno vazio

**Retorno:** Retorno vazio

## **Feature - Criar Feedback de módulo**

### **LOGIN:**

Login: admin.teste

Senha: Jvs9^@B809lP

### **MASSA DE DADOS:**

ID programa: 1

ID trilha: 17

ID modulo: 6

### **Casos de teste:**

1. **Criar feedback-modulo com sucesso**

**Esperado:** Mensagem de erro adequada impossibilitando criação

**Retorno:** Mensagem de erro adequada impossibilitando criação

2. **Retornar o feedback-modulo pelo ID do seu módulo**

**Esperado:** Retornar um JSON contendo o feedback-modulo do módulo 6

**Retorno:** Retornar um JSON contendo o feedback-modulo do módulo 6

