

## Descrição dos testes para o PetConnect

### Testes unitários

O back-end do projeto, que contará com o framework Django, também contará com o framework unittest para os testes unitários em seus métodos, a fim de atestar o funcionamento dos mesmos. Os testes unitários sobre cada requisito funcional, deve seguir as seguintes etapas:

- **[RF001] - Realizar cadastro Adotante:**
  - Validar se os campos obrigatórios do formulário foram informados.
  - Deve-se verificar se a senha contém pelo menos 8 caracteres.
  - Validar se o formato do e-mail é válido.
- **[RF002] - Realizar cadastro Instituição:**
  - Validar se os campos obrigatórios do formulário foram informados.
  - Validar se o formato do CNPJ é válido.
  - Validar se o formato do e-mail é válido.
  - Deve-se verificar se a senha contém pelo menos 8 caracteres.
- **[RF003] - Realizar login:**
  - Validar se o login existente retorna o token de acesso.
- **[RF004] - Realizar logout:**  
-----
- **[RF005] - Cadastro de Animais:**
  - Validar se os campos obrigatórios do formulário foram informados.
  - Validar se há o retorno positivo do cadastro com os dados obrigatórios informados.
- **[RF006] - Feed:**
  - Teste para validar se a listagem dos animais está sendo retornada corretamente.
- **[RF007] - Processo de adoção:**
  - Validar a disponibilidade do animal que será adotado.
  - Validar se há o retorno positivo após a solicitação de adoção.
- **[RF008] - Notificações:**
  - Validar se as notificações estão sendo listadas corretamente.
- **[RF009] - Avaliação de adotantes:**
  - Validar a ação de avaliar o interessado na adoção do animal.
- **[RF010] - Filtro de animais:**
  - Teste para validar a ação de filtrar os animais disponíveis para adoção.

### Testes funcionais

Será realizada a simulação de uso do sistema que verifica se os requisitos estão de acordo com o esperado. Portanto, os testes abaixo exemplificam os testes que serão feitos para cada requisito funcional:

- **[RF001] - Realizar cadastro Adotante:**
  - Verificar se o formulário de cadastro está sendo exibido corretamente na página de cadastro de adotante.
  - Verificar se o cadastro com os dados corretos será realizado.

- **[RF002] - Realizar cadastro Instituição:**
  - Verificar se o formulário de cadastro está sendo exibido corretamente na página de cadastro de instituição.
  - Verificar se o cadastro com os dados corretos será realizado.
- **[RF003] - Realizar login:**
  - Verificar se o formulário de login está sendo exibido corretamente na página de login.
  - Verificar se o login com os dados corretos será realizado.
- **[RF004] - Realizar logout:**
  - Verificar se o logout é realizado corretamente ao clicar no botão para sair.
- **[RF005] - Cadastro de Animais:**
  - Verificar se o formulário de cadastro de animais está sendo exibido corretamente na página de cadastro de animais.
  - Verificar se o cadastro com os dados corretos será realizado.
- **[RF006] - Feed:**
  - Verificar se o feed está sendo exibido corretamente na página inicial do site.
- **[RF007] - Processo de adoção:**
  - Verificar se a opção "Interesse na adoção" está sendo exibida corretamente na página do animal disponível para adoção.
  - Verificar se ao clicar em "Interesse na adoção" será cadastrado o interesse.
- **[RF008] - Notificações:**
  - Verificar se a notificação é exibida corretamente na página do perfil da instituição quando um usuário adotante demonstra interesse em adotar um animal.
- **[RF009] - Avaliação de adotantes:**
  - Verificar se a opção de avaliar os adotantes está sendo exibida corretamente na página do perfil da instituição.
  - Verificar se, ao clicar para confirmar interesse, será realizada a adoção do animal para aquele interessado.
- **[RF010] - Filtro de animais:**
  - Verificar se o filtro está sendo exibido corretamente na página do feed
  - Verificar se os animais estão sendo filtrados corretamente conforme os critérios selecionados.