

Plano de Testes
<Pet Shop Cão Feliz :)>

Versão <3.1>

Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Autor
18/10/2022	1.0	Elaboração dos requisitos	Camila Bacelar
18/10/22	1.0	Elaboração dos requisitos	Wagner Vidal
19/10/2022	1.1	Adicionada a funcionalidade de faturamento	Wagner Vidal
20/10/2022	1.2	Adicionada a funcionalidade do sistema	Camila Bacelar
23/10/2022	2.0	Adicionada a funcionalidade de custo e lucro	Wagner Vidal
23/10/2022	3.0	Teste das funcionalidades do sistema	Camila Bacelar
23/10/2022	3.1	Teste das funções financeiras do sistema	Wagner Vidal
25/10/2022	3.1	Teste das funções financeiras do sistema	Camila Bacelar

Conteúdo

1 Introdução	5
2 Requisitos a Testar	5
2.1 Iteração 1	5
2.2 Iteração 2	6
2.3 Iteração 3	8
2.4 Iteração 4	9
2.5 Iteração 5	10
2.6 Iteração 6	12
2.7 Iteração 7	13
2.8 Iteração 8	14
2.9 Iteração 9	16
2.10 Iteração 10	17
2.11 Iteração 1	18
2.12 Iteração 2	19
2.13 Iteração 3	19
2.14 Iteração 4	19
2.15 Iteração 5	19
2.16 Iteração 6	20
2.17 Iteração 7	20
2.18 Iteração 8	20
2.19 Iteração 9	21
2.20 Iteração 10	21
3 Recursos	21
3.1 Ambiente de Teste – Software & Hardware	22
3.2 Ferramentas de Teste	22
4 Cronograma	22

1 Introdução

O fluxo de testes, assim como os demais fluxos, está presente no processo de desenvolvimento de *software* ao longo de todas as suas fases, concentrando-se, no entanto, no planejamento dos testes na iteração inicial e no início de cada nova iteração e, durante as iterações, tendo seu foco no projeto e na execução dos testes, sobretudo nas iterações da fase de Construção.

Este documento descreve os requisitos a testar, os tipos de testes definidos para cada iteração, os recursos de hardware e software a serem empregados e o cronograma dos testes ao longo do projeto. As seções referentes aos requisitos, recursos e cronograma servem para permitir ao gerente do projeto acompanhar a evolução dos testes.

2 Requisitos a Testar

Esta seção contém os requisitos que são objetos dos testes a serem realizados. Esses requisitos são divididos, por iteração, em casos de uso e requisitos não funcionais conforme descrito abaixo.

2.1 Iteração 1

Casos de Uso

Identificador do Caso de Uso	Nome do Caso de Uso
<001>	Nomear Cachorro
<002>	Separar os animais por tipo serviço
<003>	Assegurar o serviço para determinado cachorro

Requisitos Não-Funcionais

Identificador do Requisito	Nome do Requisito
<004>	Telas de Login
<005>	Logs de Acesso
<006>	Administração de senhas

Cenário Principal

1. O Atendente recepciona o cliente com o cachorro.
2. O Atendente começa o cadastro do serviço com o nome do cachorro.
3. O Atendente insere o nome do cachorro e outras informações.

Cenários Alternativos

1. Digitação incorreta do nome do cachorro
2. Uso de números no lugar de letras no momento da digitação

Plano de Testes

1. Nomear Cachorro

Teste1: Inserir nome válido do cachorro

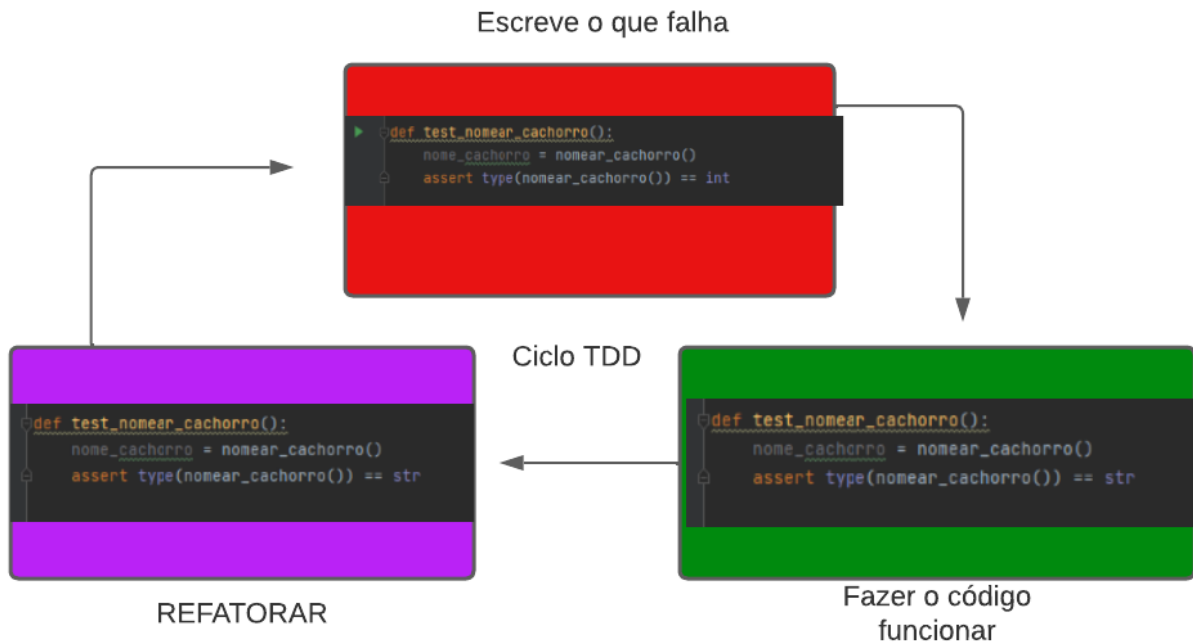
Entrada 1: nome = 'Wagner'

Saída: Operação válida

Teste2: Inserir números no campo nome do cachorro

Entrada 2: nome = 654465

Saída 2: 'mensagem de erro': 'Tipo de dado incorreto'



2.2 Iteração 2

Casos de Uso

Identificador do Caso de Uso	Nome do Caso de Uso
<007>	Pesar Cachorro
<008>	Mensurar no sistema
<009>	Adicionar informação para o serviço agendado

Requisitos Não-Funcionais

Identificador do Requisito	Nome do Requisito
<010>	Telas de Login
<011>	Logs de Acesso
<012>	Administração de senhas

Cenário Principal

1. O Atendente recebe o cliente com o cachorro.
2. O Atendente começa o cadastro do serviço com o nome do cachorro.
3. O Atendente insere o nome do cachorro e outras informações.

Cenários Alternativos

1. Digitação incorreta do nome do cachorro
2. Uso de números no lugar de letras no momento da digitação

Plano de Testes

1. Pesar Cachorro

Teste1: Inserir valor válido para o peso do cachorro

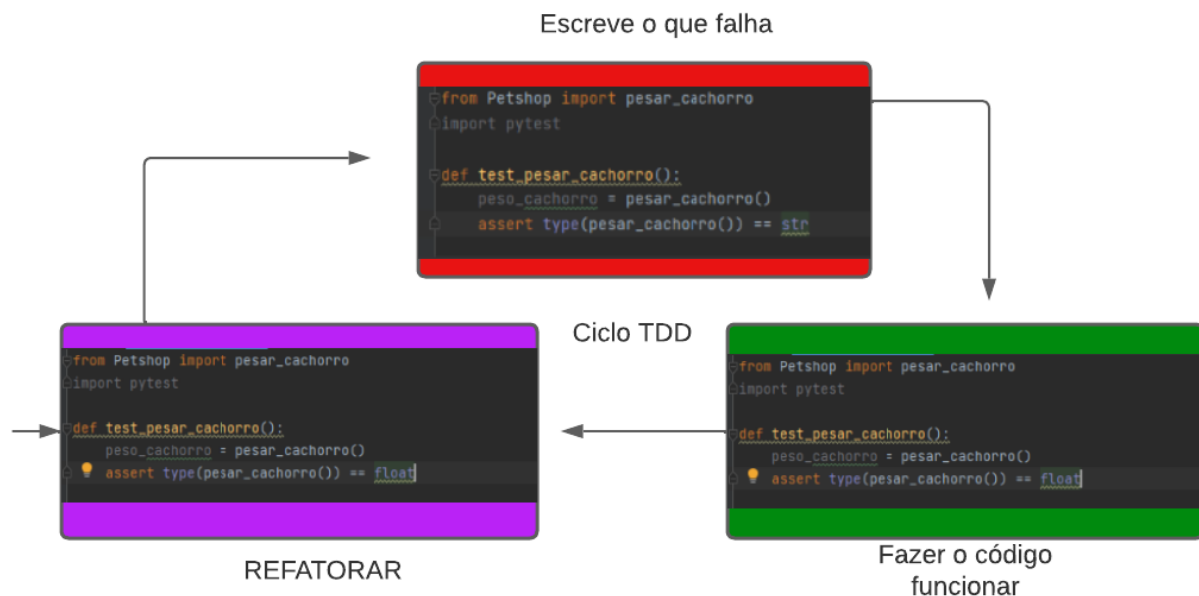
Entrada 1: peso = 6.5

Saída: Operação válida

Teste2: Inserir letras na mensuração do peso do cachorro

Entrada 2: peso = a5.6

Saída 2: 'mensagem de erro': 'Tipo de dado incorreto'



2.3 Iteração 3

Casos de Uso

Identificador do Caso de Uso	Nome do Caso de Uso
<013>	Nomear dono do cachorro
<014>	Identificar e separar o cachorro por dono
<015>	Adicionar informação no cadastro do cachorro

Requisitos Não-Funcionais

Identificador do Requisito	Nome do Requisito
----------------------------	-------------------

<016>	Telas de Login
<017>	Logs de Acesso
<018>	Administração de senhas

Cenário Principal

1. O Atendente recebe o cliente e adiciona o nome dele no cadastro do pet.
2. O Atendente começa o cadastro do serviço com o nome do cachorro.
3. O Atendente conclui o cadastro do cachorro com o nome do dono referente.

Cenários Alternativos

1. Digitação incorreta do nome do dono.
2. Uso de números no lugar das letras no momento da digitação.

Plano de Testes

1. Nomear dono do Cachorro

Teste 1: Inserir nome válido do dono com de 3 caracteres.

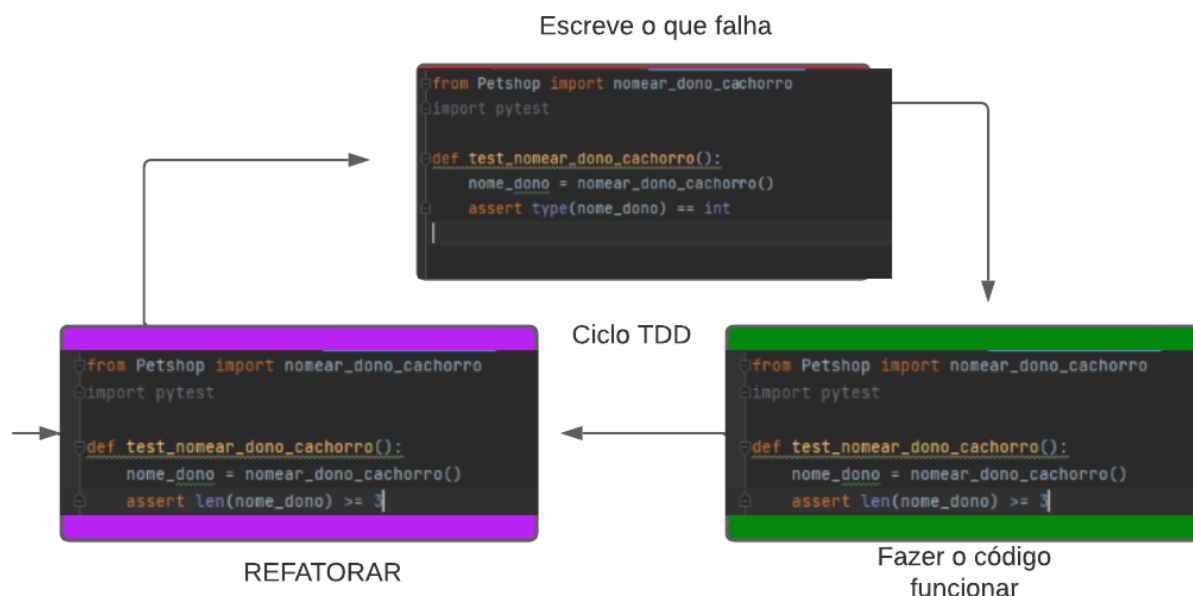
Entrada 1: nome = 'Adriano'

Saída: Operação válida

Teste2: Adicionar números no campo nome

Entrada 2: nome = 5464889

Saída 2: 'mensagem de erro': 'Tipo de dado incorreto'



2.4 Iteração 4

Casos de Uso

Identificador do Caso de Uso	Nome do Caso de Uso
<019>	Marcar atendimento
<020>	Estipular data para a realização do serviço
<021>	Administrar horários

Requisitos Não-Funcionais

Identificador do Requisito	Nome do Requisito
<022>	Telas de Login
<023>	Logs de Acesso
<024>	Administração de senhas

Cenário Principal

1. O Atendente avalia a disponibilidade de data para o atendimento.
2. O atendente sugere alguns horários.
3. O Atendente insere as informações para o agendamento.

Cenários Alternativos

1. Digitação incorreta da data
2. Troca de horários e dias do agendamento

Plano de Testes

1. Marcar atendimento

Teste1: Inserir data de atendimento correta

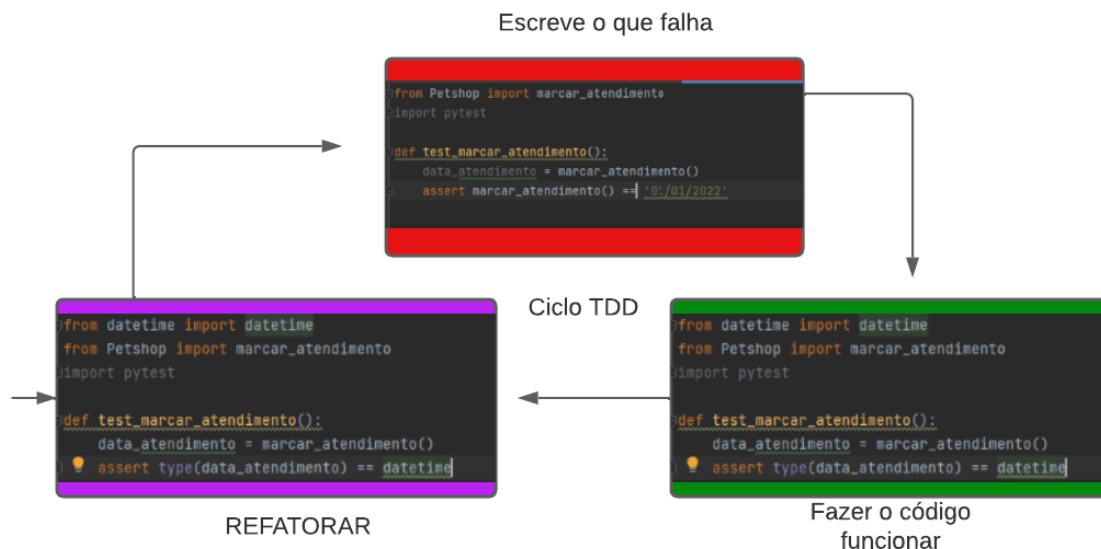
Entrada 1: data = '25-10-2022 - 12:45'

Saída: Operação válida

Teste2: Inserir data em formato incorreto

Entrada 2: data = '150520221245'

Saída 2: 'mensagem de erro': 'Tipo de dado incorreto'



2.5 Iteração 5

Casos de Uso

Identificador do Caso de Uso	Nome do Caso de Uso
<025>	Calcular o lucro e o faturamento do Petshop
<026>	Averiguar o faturamento
<027>	Mensurar o lucro

Requisitos Não-Funcionais

Identificador do Requisito	Nome do Requisito
<028>	Telas de Login
<029>	Logs de Acesso
<030>	Administração de senhas

Cenário Principal

1. O proprietário mensura o valor das entradas
2. O proprietário extraí um relatório do sistema sobre as entradas
3. Observar o lucro como uma diferença do faturamento e custo.

Cenários Alternativos

1. Digitação incorreta do valor de entrada.
2. Digitação de valores menores que 0.

Plano de Testes

1. Inserir valor no faturamento

Teste1: Inserir valor válido de serviço

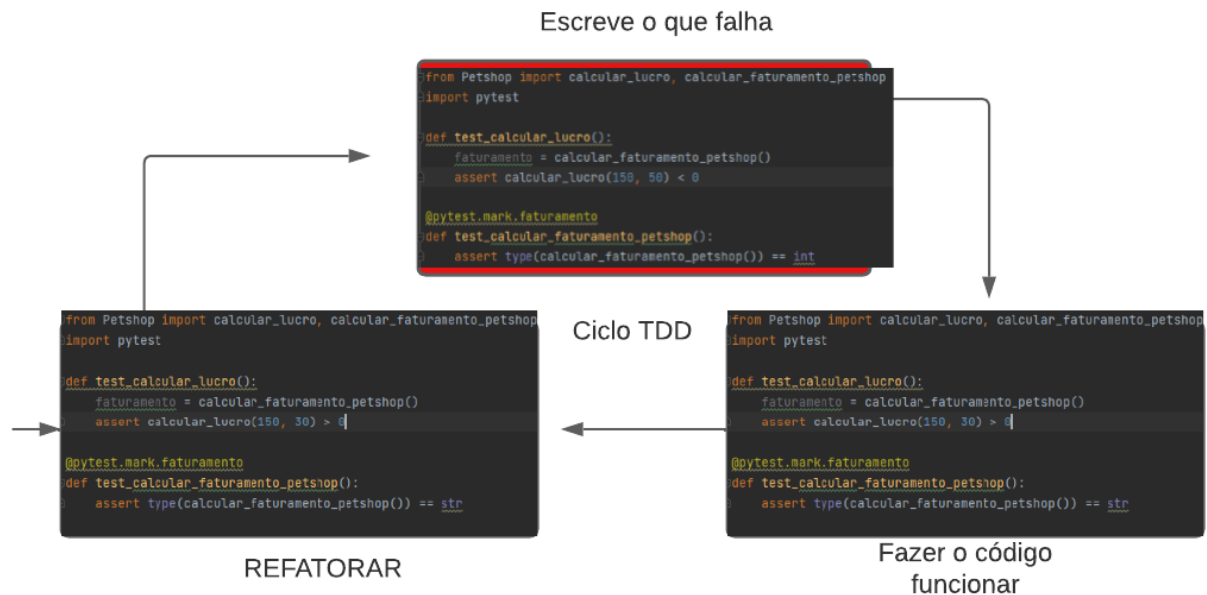
Entrada 1: valor = 56.60

Saída: Operação válida

Teste2: Inserir valores menores que 0

Entrada 2: valor = -57.69

Saída 2: 'mensagem de erro': 'Tipo de dado incorreto'



2.6 Iteração 6

Casos de Uso

Identificador do Caso de Uso	Nome do Caso de Uso
<031>	Preço banho
<032>	Precificar banho pelo peso do cachorro
<033>	Cobrar valor correto pelo banho

Requisitos Não-Funcionais

Identificador do Requisito	Nome do Requisito
<034>	Telas de Login
<035>	Logs de Acesso
<036>	Administração de senhas

Cenário Principal

1. O Atendente recebe o cliente;
2. O Atendente digita o peso do cachorro ;
3. O Atendente informa o valor do serviço de banho do cachorro.

Cenários Alternativos

1. Digitação errada do peso do cachorro, preço do banho errado

2. Digitação certa do peso do cachorro, preço do banho certo

Plano de Testes

1. Banho Cachorro

Teste1: Inserir peso inválido do cachorro

Entrada 1: peso = '4'

Entrada 2.1: preço banho = "46,8"

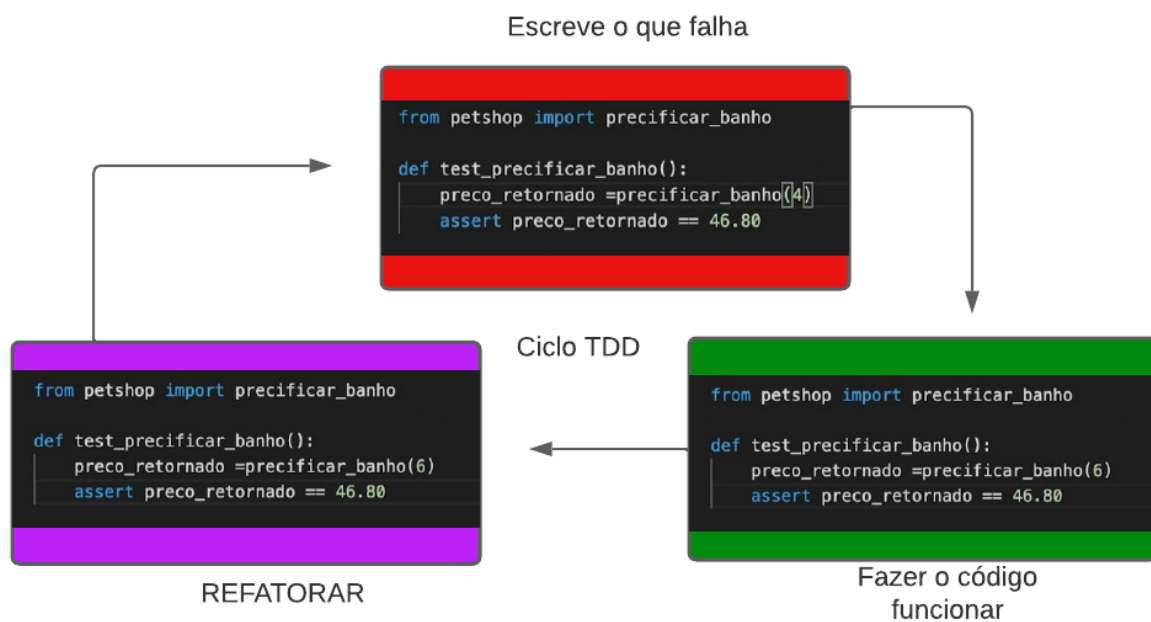
Saída: Operação inválida='mensagem de erro': 'Tipo de dado incorreto'

Teste2: Inserir peso válido do cachorro

Entrada 2: peso = "6"

Entrada 2.2: preço banho = "46,8"

Saída: Operação válida



2.7 Iteração 7

Casos de Uso

Identificador do Caso de Uso	Nome do Caso de Uso
<037>	Preço tosa
<038>	Precificar tosa pelo tamanho e peso do cachorro
<039>	Cobrar valor correto pela tosa

Requisitos Não-Funcionais

Identificador do Requisito	Nome do Requisito
----------------------------	-------------------

<040>	Telas de Login
<041>	Logs de Acesso
<042>	Administração de senhas

Cenário Principal

1. O Atendente recebe o cliente;
2. O Atendente digita o peso do cachorro e tamanho do cachorro;
3. O Atendente informa o valor do serviço de tosa do cachorro.

Cenários Alternativos

1. Digitação errada do peso e digitação certa do tamanho do cachorro, preço do banho errado;
2. Digitação errada do tamanho do cachorro e digitação certa do peso, preço do banho errado;
3. Digitação certa do tamanho e peso do cachorro, preço do banho certo;

Plano de Testes

1. Banho Cachorro

Teste1: Inserir peso invalido e tamanho valido do cachorro

Entrada 1: peso = '4'

Entrada 1.1: preço banho ="46,8"

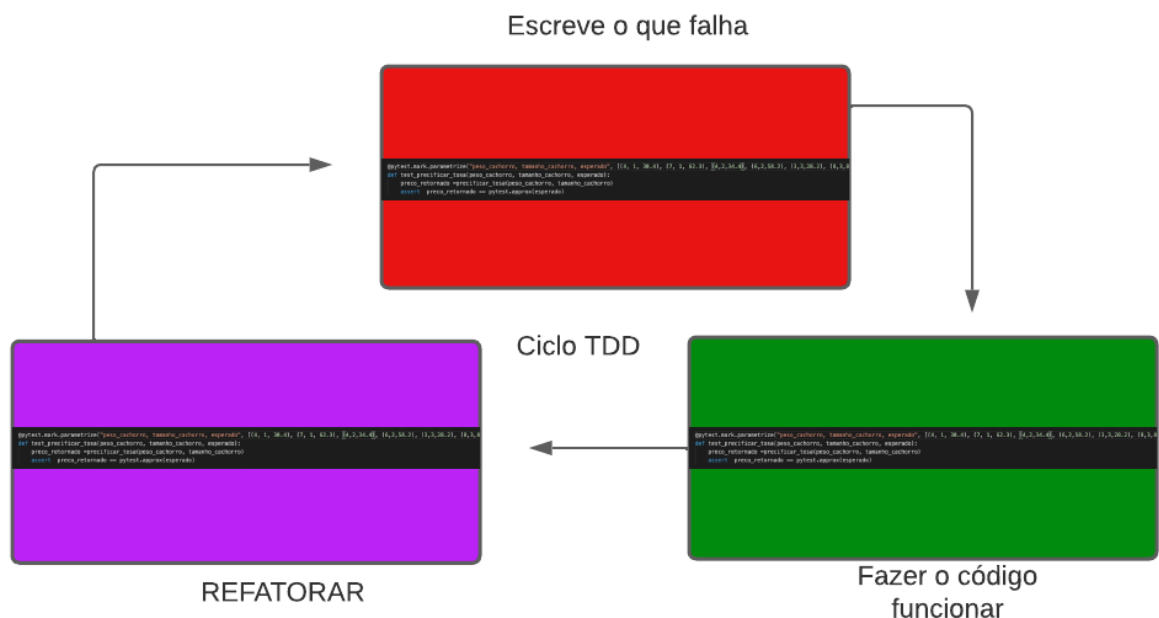
Saída: Operação inválida='mensagem de erro': 'Tipo de dado incorreto'

Teste 2: Inserir peso e tamanho válido

Entrada 2: peso = "6"

Entrada 2.1: preço banho ="46,8"

Saída: Operação válida



2.8 Iteração 8

Casos de Uso

Identificador do Caso de Uso	Nome do Caso de Uso
<043>	Preço total
<044>	Precificar o total a partir do valor de banho e tosa do cachorro
<045>	Cobrar valor correto pela tosa

Requisitos Não-Funcionais

Identificador do Requisito	Nome do Requisito
<046>	Telas de Login
<047>	Logs de Acesso
<048>	Administração de senhas

Cenário Principal

1. O Atendente recepciona o cliente;
2. O Atendente digita o peso e o tamanho do cachorro;
3. Verifica o valor da tosa e do banho do cachorro;
3. O Atendente informa o valor total dos serviços.

Cenários Alternativos

- 1.Valores de banho e/ou tosa errados, valor total errado.
- 2.Valores de banho e/ou tosa certos, valor total errado.

Plano de Testes

1. Inserir valor de banho errado e valor de tosa certo

Teste1: Inserir valor de banho errado

Entrada 1: preço tosa = '12,2'

Entrada 2.1: preço banho ="11"

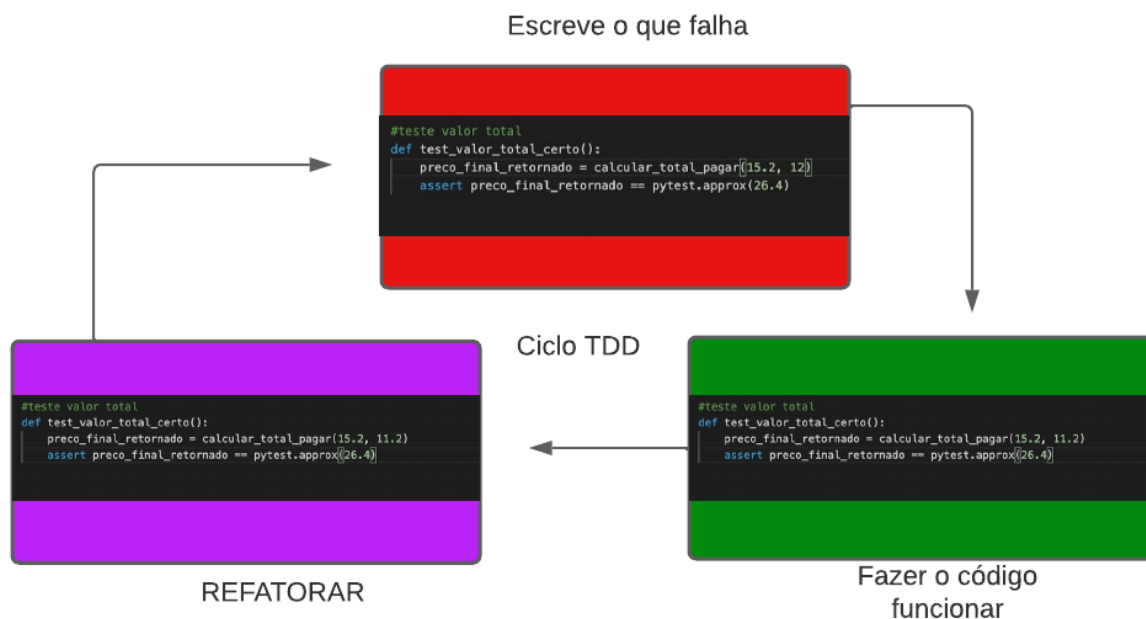
Saída: Operação inválida='mensagem de erro': 'Tipo de dado incorreto'

Teste2: Inserir valor de banho e tosa certos

Entrada 2: preço tosa = "12,2"

Entrada 2.2: preço banho ="11.2"

Saída: Operação válida



2.9 Iteração 9

Casos de Uso

Identificador do Caso de Uso	Nome do Caso de Uso
<049>	Calcular desconto
<050>	Calcular desconto a partir dos serviços de tosa e banho
<051>	Certificar valor correto do desconto

Requisitos Não-Funcionais

Identificador do Requisito	Nome do Requisito
<052>	Telas de Login
<053>	Logs de Acesso
<054>	Administração de senhas

Cenário Principal

1. O Atendente recebe o cliente;
2. O atendente oferece desconto se o cliente optar pelos dois serviços (banho e tosa);
3. O Atendente informa o valor dos serviços sem o desconto.
3. O Atendente informa o valor dos serviços com o desconto.

Cenários Alternativos

- 1.O cliente não adere a algum dos dois serviços, não tem desconto.
- 2.O cliente adere aos dois serviços e tem desconto.

Plano de Testes

1.Desconto

Teste 1: O cliente adere apenas a um dos serviços, e por isso não tem desconto.

Entrada 1: preco banho = '0'

Entrada 2.1: preço tosa = "11.2"

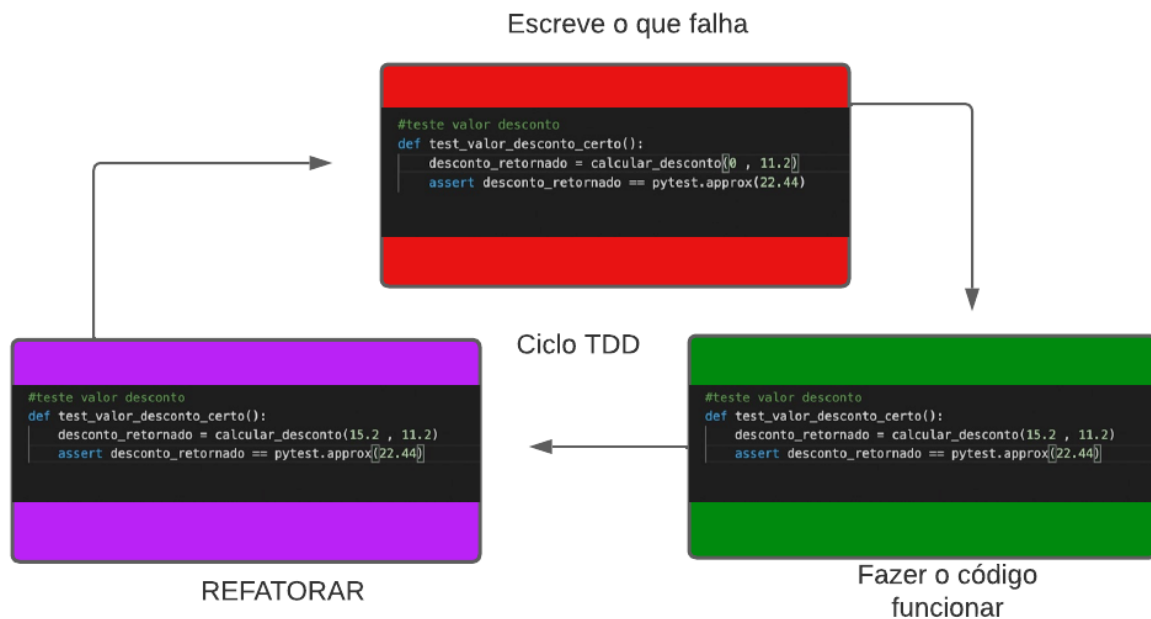
Saída: Operação inválida='mensagem de erro': "Tipo de dado incorreto"

Teste 2: O cliente adere aos dois serviços e por isso tem desconto.

Entrada 2: preco banho = "15.2"

Entrada 2.2: preço tosa = ""1.2"

Saída: Operação válida



2.10 Iteração 10

Casos de Uso

Identificador do Caso de Uso	Nome do Caso de Uso
<055>	Validação do tamanho do cachorro
<056>	Validar se o tamanho do cachorro digitado é igual ao esperado
<057>	Certificar o valor digitado é igual ao esperado

Requisitos Não-Funcionais

Identificador do Requisito	Nome do Requisito
----------------------------	-------------------

<058>	Telas de Login
<059>	Logs de Acesso
<060>	Administração de senhas

Cenário Principal

1. O atendente recebe o cliente;
2. O atendente digita o valor do tamanho do cachorro certo;
3. O sistema valida o tamanho do cachorro.

Cenários Alternativos

1. O atendente não digita o tamanho do cachorro esperado.
2. Tamanho do cachorro não é validado.

Plano de Testes

1. Tamanho do cachorro digitado igual ao esperado

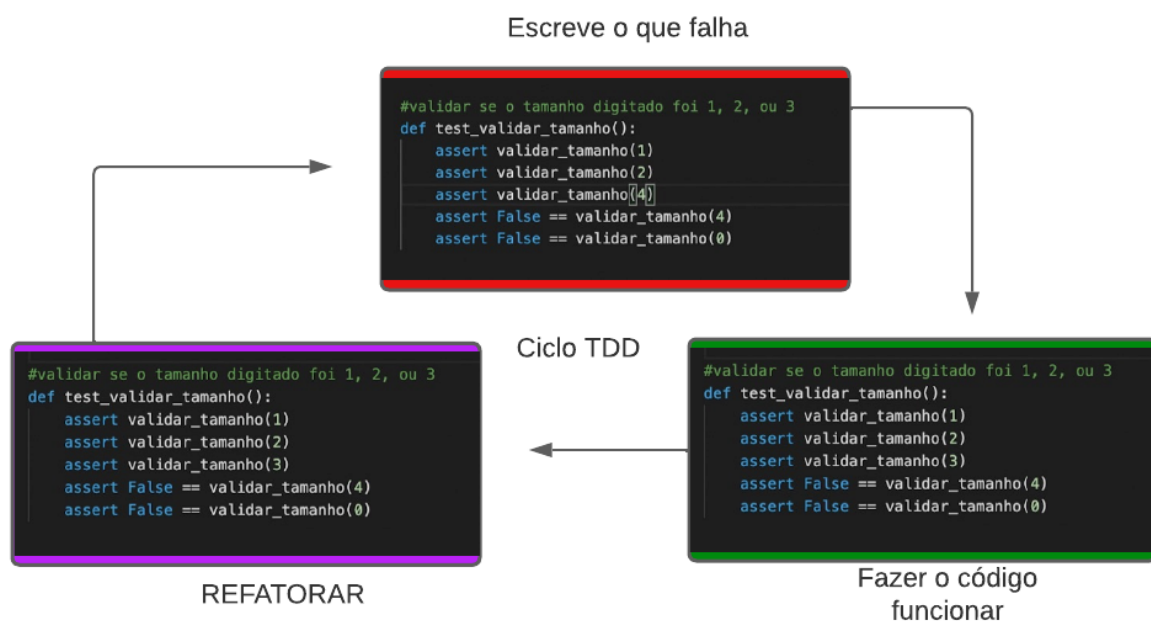
Entrada 1: preco banho = '1, 2 e 3'

Saída: Operação válida

Teste 2: Tamanho do cachorro digitado não é igual ao esperado

Entrada 2: preco banho = "1,2 e 4"

Saída: Operação inválida="Tipo do erro="Tipo de dado "



Tipos de Teste

2.11 Iteração 1

Objetivo:	Nesta iteração será testado a confiabilidade em relação à mensuração do nome do cachorro.
Técnica:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automática
Estágio do teste: <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	Abordagem do teste <input type="checkbox"/> Caixa branca <input checked="" type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável(is):	Wagner Vidal

2.12 Iteração 2

Objetivo:	Nesta iteração será testado o tipo de variável que mensura o peso do cachorro.
Técnica:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automática
Estágio do teste: <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	Abordagem do teste <input type="checkbox"/> Caixa branca <input checked="" type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável(is):	Wagner Vidal

2.13 Iteração 3

Objetivo:	Nesta iteração será proposto testar se o nome do dono do cachorro é válido.
Técnica:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automática
Estágio do teste: <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	Abordagem do teste <input type="checkbox"/> Caixa branca <input checked="" type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável(is):	Wagner Vidal

2.14 Iteração 4

Objetivo:	Nesta iteração será testada a função de data para a realização dos atendimentos do petshop.
Técnica:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automática

Estágio do teste: <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	Abordagem do teste <input type="checkbox"/> Caixa branca <input checked="" type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável(is):	Wagner Vidal

2.15 Iteração 5

Objetivo:	Nesta iteração serão testadas as funções lucro e faturamento, averiguando a confiabilidade desses dados.
Técnica:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automática
Estágio do teste: <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	Abordagem do teste <input type="checkbox"/> Caixa branca <input checked="" type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável(is):	Wagner Vidal

2.16 Iteração 6

Objetivo:	Nesta iteração será testado se o valor do serviço de banho está correto a partir do peso e tamanho do cachorro.
Técnica:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automática
Estágio do teste: <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	Abordagem do teste <input type="checkbox"/> Caixa branca <input checked="" type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável(is):	Camila Bacelar

2.17 Iteração 7

Objetivo:	Nesta iteração será testado se o valor do serviço de tosa está correto a partir do peso e tamanho do cachorro.
Técnica:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automática

Estágio do teste: <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	Abordagem do teste <input type="checkbox"/> Caixa branca <input checked="" type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável(is):	Camila Bacelar

2.18 Iteração 8

Objetivo:	Nesta iteração será testado se o valor total dos serviços de tosa e banho estão corretos.
Técnica:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automática
Estágio do teste: <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	Abordagem do teste <input type="checkbox"/> Caixa branca <input checked="" type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável(is):	Camila Bacelar

2.19 Iteração 9

Objetivo:	Nesta iteração será testado se o valor do desconto está correto para quem solicita os serviços de banho e tosa.
Técnica:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automática
Estágio do teste: <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	Abordagem do teste <input type="checkbox"/> Caixa branca <input checked="" type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável(is):	Camila Bacelar

2.20 Iteração 10

Objetivo:	Nesta iteração serão testados se o valor digitado é igual ao esperado(tamanho do cachorro).
Técnica:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automática

Estágio do teste: <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	Abordagem do teste <input type="checkbox"/> Caixa branca <input checked="" type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável(is):	Camila Bacelar

3 Recursos

De extrema importância para o bom andamento dos testes, os recursos a serem utilizados durante os testes são descritos nessa seção. Os recursos estão divididos nas subseções que se seguem.

3.1 Ambiente de Teste – Software & Hardware

O hardware utilizado foi um notebook com memória de 1 Tb e processador Intel Core I5. Foi utilizado o Google Chrome como browser e sistema operacional Windows 10.

3.2 Ferramentas de Teste

Foram utilizadas as bibliotecas Pytest, DateTime, Pycharm e VSCode para o desenvolvimento do software e a realização dos testes.

4 Cronograma

Tarefas	Prazos																								
	Mês de Outubro																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Elaboração de Requisitos													x	x	x	x									
Execução do programa																	x	x	x	x	x	x			
Testes																					x	x	x	x	x