### PROJETO FINAL DE DISCIPLINA

### **DISCIPLINAS:**

- PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS
- ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS
- TESTES DE SOFTWARE

### PROFESSOR:

• EMANUEL DANTAS FILHO

#### **ALUNOS:**

Gabriel Lopes Rodrigues e Silva Jackson Platiny Soares Leite

# Escopo

No consultório odontológico "SOS Dentes", situado na rua 'Vidal de Negreiros, nº '123' na cidade 'Campina Grande', estado da PB, as consultas funcionam por ordem de chegada dos pacientes da seguinte maneira: O paciente, ao chegar no consultório, obtém do atendente uma senha numérica de ordem crescente e aguarda até o momento de ser chamado. O atendente chama os pacientes pela ordem das senhas. Inicialmente o atendente solicita o nome do paciente e procura no sistema seu cadastro. Se o paciente ainda não tiver cadastro no consultório, então o atendente solicita os dados básicos do paciente para criar uma conta para ele, estes dados são: CPF, Nome, Data de nascimento, endereço e telefones. Com o cadastro do paciente feito, o atendente pergunta ao paciente o motivo da consulta, que geralmente é consulta de rotina ou dor de dente. Então o atendente cria no sistema uma ficha de atendimento com as informações do motivo da consulta, e adiciona ao cadastro do paciente. Neste momento o atendente diz ao paciente que espere que o dentista o chame, e finaliza o atendimento. O dentista chama os pacientes pela ordem que o atendente inseriu as fichas, mas antes de chamar cada paciente, o dentista analisa o histórico de atendimentos do paciente e o motivo que ele (paciente) descreveu para a consulta atual. Após atender o paciente, o dentista descreve detalhes do atendimento na ficha de atendimento. como diagnóstico, receita de remédios, solicitação de retorno, etc. Ao finalizar a consulta, o sistema calcula automaticamente o valor. De acordo com os procedimentos inseridos pelo Dentista (por exemplo: extração, limpeza, obturação). O Paciente tem a possibilidade de pagar por pix, cartão ou espécie. Após confirmação do pagamento, o atendente finaliza a consulta.

# 01) Levantamento dos Requisitos Funcionais

- RF1. Cadastro de Usuários
- RF2. Cadastro de Pacientes
- RF3. Criação de Ficha de Atendimento
- RF4. Consulta de Cadastro
- RF5. Análise do Histórico de Atendimentos
- RF6. Registro Detalhado de Atendimento
- RF7. Realizar Pagamento
- RF8. Opções de Pagamento
- RF9. Gerenciar de Agenda
- RF10. Notificação de Pacientes

# 02) Levantamento dos Casos de Uso

- UC1. Registrar Dados de Conta
- UC2. Solicitar Dados de Cadastro de Paciente
- UC3. Criar Ficha de Atendimento
- UC4. Solicitar Consulta
- UC5. Confirmar Consulta
- UC6. Buscar Cadastro de Paciente
- UC7. Buscar Histórico do Paciente
- UC8. Acessar Conta
- UC9. Obter Valor da Consulta
- UC10. Escolher Forma de Pagamento
- UC11. Realizar Pagamento
- UC12. Gerar Relatório de Atendimento
- UC13. Visualizar Agenda do Dentista
- UC14. Reagendar Consulta
- UC15. Cancelar Consulta
- UC16. Notificar Paciente
- UC17. Registrar Diagnóstico e Receita
- UC18. Atualizar Cadastro do Paciente
- UC19. Avaliar Atendimento
- UC20. Exibir Histórico de Consultas

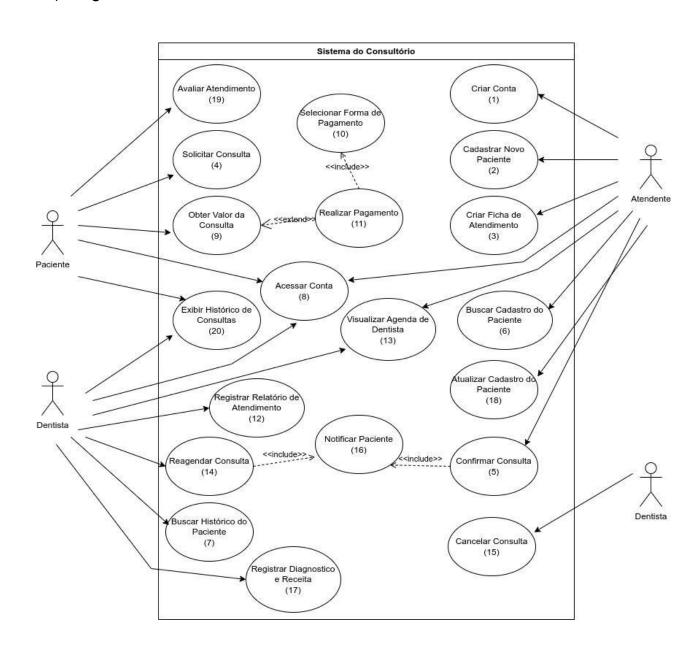
# 03) Matriz de Rastreabilidade de Requisitos

|      | RF1 | RF2 | RF3 | RF4 | RF5 | RF6 | RF7 | RF8 | RF9 | RF10 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| UC1  | Х   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
| UC2  |     | Х   | Х   |     |     |     |     |     |     |      |
| UC3  |     |     | X   |     |     |     |     |     | x   |      |
| UC4  |     |     | X   |     |     |     |     |     | Х   |      |
| UC5  |     |     | X   |     |     | X   |     |     | Х   |      |
| UC6  |     |     | X   | X   | X   | X   |     |     |     |      |
| UC7  |     |     | X   | X   | Х   | Х   |     |     |     |      |
| UC8  | X   | Х   | X   |     |     |     |     |     |     |      |
| UC9  |     |     |     |     |     |     | x   | Х   |     |      |
| UC10 |     |     |     |     |     |     | Х   | Х   |     |      |
| UC11 |     |     |     |     |     |     | x   |     |     |      |
| UC12 |     |     |     |     | X   | X   | X   |     |     |      |
| UC13 |     |     |     |     |     |     |     |     | Х   |      |
| UC14 |     |     |     |     |     |     |     |     | Х   | X    |
| UC15 |     |     |     |     |     |     |     |     | х   | х    |
| UC16 |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Х    |
| UC17 |     |     |     |     | Х   | Х   |     |     |     |      |
| UC18 |     | Х   | Х   |     |     |     |     |     |     |      |
| UC19 |     |     |     |     |     | Х   |     |     |     |      |
| UC20 |     |     | Х   |     | Х   |     |     |     |     |      |

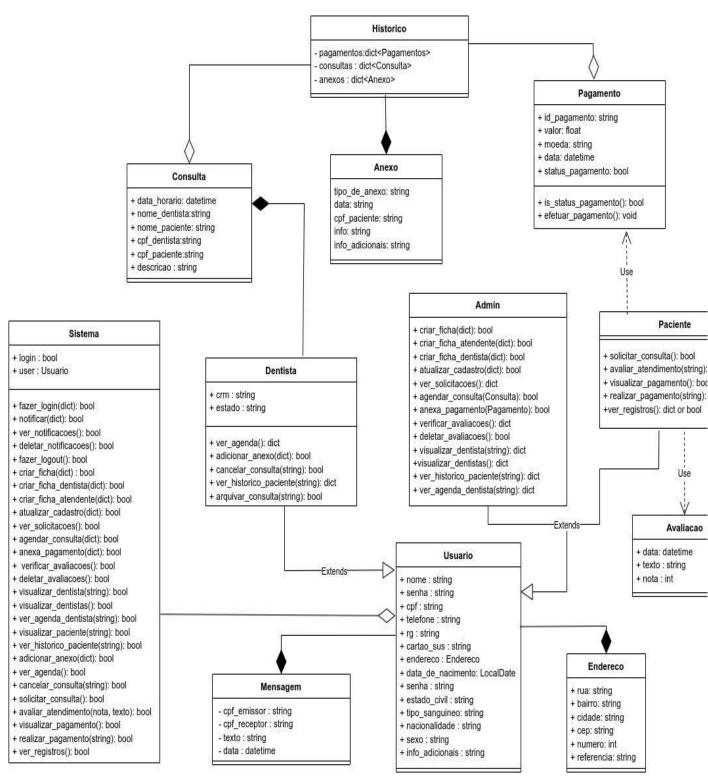
# 04) Listagem dos Atores do Sistema

- AT1. Pacientes
- AT2. Atendente/Secretária
- AT3. Dentista
- 05) Projeto de Arquitetura

# 06) Diagrama de Casos de Uso



# 07) Diagrama de Classe do Sistema



https://app.diagrams.net/#G1SVAX-fFdKQLDyZLByrEAymdvefsMbjhR

# 08) Cenários de Testes

CNT1. Cadastro de Paciente

CNT2. Cadastro de Dentista

CNT3. Cadastro de Atendente

CNT4. Solicitar Agendamento de Consultas

CNT5. Agendamento de Consultas

CNT6. Verificar avaliação de atendimento

CNT7. Visualizar informações de paciente

CNT8. Realização de Pagamento

CNT9. Manipulação Histórico paciente

CNT10. Visualizar informações de dentista

CNT11. Realizar Login Sistema

CNT12. Realizar Notificações no Sistema

# 09) Casos de Testes

| Cenário                           | СТ                                                          | Entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Resultado Esperado |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CNT1 -<br>Cadastro de<br>Paciente | CT1 - Cadastro de um novo paciente com informações válidas. | Nome: "Teste1", CPF: "teste", Senha: "teste123", Telefone: "12345678", RG: "1234567", Cartão SUS: "sus123", Rua: "ruateste", Bairro: "bairroteste", Cidade: "cidadeteste", Número: "1", CEP: "cep123", Referência: "semref", Data de Nascimento: datetime.now(), Estado Civil: "estado", Tipo Sanguíneo: "O+", Nacionalidade: "paisteste", Sexo: "sexoteste0", Informações Adicionais: "add" | True               |
|                                   | CT2 - Tentativa de cadastro de um                           | Nome: "Teste2", CPF: "teste", Senha:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | False              |

| paciente com CPF já existente.                                        | "teste123", Telefone: "12345678", RG: "1234567", Cartão SUS: "sus123", Rua: "ruateste", Bairro: "bairroteste", Cidade: "cidadeteste", Número: "1", CEP: "cep123", Referência: "semref", Data de Nascimento: datetime.now(), Estado Civil: "estado", Tipo Sanguíneo: "O+", Nacionalidade: "paisteste", Sexo: "sexoteste0", Informações Adicionais: "add"                    |       |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CT3 - Tentativa de cadastro de um paciente sem preencher algum campo. | Nome: "Teste3", CPF: "-99999999", Senha: "teste123", RG: "1234567", Cartão SUS: "sus123", Rua: "ruateste", Bairro: "bairroteste", Cidade: "cidadeteste", Número: "1", CEP: "cep123", Referência: "semref", Data de Nascimento: datetime.now(), Estado Civil: "estado", Tipo Sanguíneo: "O+", Nacionalidade: "paisteste", Sexo: "sexoteste0", Informações Adicionais: "add" | False |
| CT4 - Atualizar cadastro de paciente existente.                       | Nome: "TesteAtualiza", CPF: "cpf_novo", Senha:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | True  |

|                                                   | <del></del>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <u> </u> |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                   | "teste123", Telefone: "12345678", RG: "1234567", Cartão SUS: "sus123", Rua: "ruateste", Bairro: "bairroteste", Cidade: "cidadeteste", Número: "1", CEP: "cep123", Referência: "semref", Data de Nascimento: datetime.now(), Estado Civil: "estado", Tipo Sanguíneo: "O+", Nacionalidade: "paisteste", Sexo: "sexoteste0", Informações Adicionais: "add"                                                     |          |
| CT5 - Atualizar cadastro de paciente inexistente. | Nome: "TesteAtualiza", CPF: "0909091029103", Senha: "teste123", Telefone: "12345678", RG: "1234567", Cartão SUS: "sus123", Rua: "ruateste", Bairro: "bairroteste", Cidade: "cidadeteste", Número: "1", CEP: "cep123", Referência: "semref", Data de Nascimento: datetime.now(), Estado Civil: "estado", Tipo Sanguíneo: "O+", Nacionalidade: "paisteste", Sexo: "sexoteste0", Informações Adicionais: "add" | False    |

| I                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| CT6 - Tentativa de cadastro sem estar logado.  | nome="Teste6", cpf="teste6", senha="teste123", telefone="12345678", rg="1234567", cartaoSus="sus123", rua="ruateste", bairro="bairroteste", cidade="cidadeteste", numero="1", cep="cep123", referencia="semref", data_de_nascimento =datetime.now(), estado_civil="estado", tipo_sanguineo="O+", nacionalidade="paiste ste", sexo="sexoteste0", info_adicionais="add" | False, pois é necessário estar logado.          |
| CT7 - Tentativa de cadastro sem ser Atendente. | nome="Teste7", cpf="teste7", senha="teste123", telefone="12345678", rg="1234567", cartaoSus="sus123", rua="ruateste", bairro="bairroteste", cidade="cidadeteste", numero="1", cep="cep123", referencia="semref", data_de_nascimento =datetime.now(), estado_civil="estado", tipo_sanguineo="O+", nacionalidade="paiste ste", sexo="sexoteste0", info_adicionais="add" | False, pois apenas atendentes podem fazer isso. |

| Cenário | СТ | Entrada | Resultado Esperado |
|---------|----|---------|--------------------|
|         |    |         |                    |

| CNT2 -<br>Cadastro de<br>Dentista | CT1 - Cadastro de um novo dentista com informações válidas.      | CRM: "crmteste", Estado: "estado", Nome: "Teste1", CPF: "teste", Senha: "teste123", Telefone: "12345678", RG: "1234567", Cartão SUS: "sus123", Rua: "ruateste", Bairro: "bairroteste", Cidade: "cidadeteste", Número: "1", CEP: "cep123", Referência: "semref", Data de Nascimento: datetime.now(), Estado Civil: "estado", Tipo Sanguíneo: "O+", Nacionalidade: "paisteste", Sexo: "sexoteste0", Informações Adicionais: "add" | True  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                   | CT2 - Tentativa de cadastro de um dentista com CPF já existente. | CRM: "crmteste", Estado: "estado", Nome: "Teste2", CPF: "teste", Senha: "teste123", Telefone: "12345678", RG: "1234567", Cartão SUS: "sus123", Rua: "ruateste", Bairro: "bairroteste", Cidade: "cidadeteste", Número: "1", CEP: "cep123", Referência: "semref", Data de Nascimento: datetime.now(), Estado Civil: "estado", Tipo Sanguíneo: "O+", Nacionalidade: "paisteste", Sexo:                                             | False |

|                                                                       | "sexoteste0",<br>Informações<br>Adicionais: "add"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| CT3 - Tentativa de cadastro de um dentista sem preencher algum campo. | CRM: "crmteste", Estado: "estado", Nome: "Teste3", CPF: "-99999999", Senha: "teste123", RG: "1234567", Cartão SUS: "sus123", Rua: "ruateste", Bairro: "bairroteste", Cidade: "cidadeteste", Número: "1", CEP: "cep123", Referência: "semref", Data de Nascimento: datetime.now(), Estado Civil: "estado", Tipo Sanguíneo: "O+", Nacionalidade: "paisteste", Sexo: "sexoteste0", Informações Adicionais: "add" | False                                  |
| CT4 - Tentativa de cadastro sem estar logado.                         | CRM: "crmteste", Estado: "estado", Nome: "Teste4", CPF: "teste4", Senha: "teste123", Telefone: "12345678", RG: "1234567", Cartão SUS: "sus123", Rua: "ruateste", Bairro: "bairroteste", Cidade: "cidadeteste", Número: "1", CEP: "cep123", Referência: "semref", Data de Nascimento: datetime.now(), Estado Civil: "estado", Tipo                                                                             | False, pois é necessário estar logado. |

|                                                | Sanguíneo: "O+", Nacionalidade: "paisteste", Sexo: "sexoteste0", Informações Adicionais: "add"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| CT5 - Tentativa de cadastro sem ser Atendente. | CRM: "crmteste", Estado: "estado", Nome: "Teste5", CPF: "teste5", Senha: "teste123", Telefone: "12345678", RG: "1234567", Cartão SUS: "sus123", Rua: "ruateste", Bairro: "bairroteste", Cidade: "cidadeteste", Número: "1", CEP: "cep123", Referência: "semref", Data de Nascimento: datetime.now(), Estado Civil: "estado", Tipo Sanguíneo: "O+", Nacionalidade: "paisteste", Sexo: "sexoteste0", Informações Adicionais: "add" | False, pois apenas atendentes podem fazer isso. |

| Cenário                            | СТ                                                                    | Entrada                                                                                                                                                                                                                              | Resultado Esperado |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CNT3 -<br>Cadastro de<br>Atendente | CT1 - Cadastro de<br>um novo atendente<br>com informações<br>válidas. | Nome: "Teste1", CPF: "teste", Senha: "teste123", Telefone: "12345678", RG: "1234567", Cartão SUS: "sus123", Rua: "ruateste", Bairro: "bairroteste", Cidade: "cidadeteste", Número: "1", CEP: "cep123", Referência: "semref", Data de | True               |

|                                                                        | Nascimento: datetime.now(), Estado Civil: "estado", Tipo Sanguíneo: "O+", Nacionalidade: "paisteste", Sexo: "sexoteste0", Informações Adicionais: "add"                                                                                                                                                                                                                                      |       |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CT2 - Tentativa de cadastro de um atendente com CPF já existente.      | Nome: "Teste2", CPF: "teste", Senha: "teste123", Telefone: "12345678", RG: "1234567", Cartão SUS: "sus123", Rua: "ruateste", Bairro: "bairroteste", Cidade: "cidadeteste", Número: "1", CEP: "cep123", Referência: "semref", Data de Nascimento: datetime.now(), Estado Civil: "estado", Tipo Sanguíneo: "O+", Nacionalidade: "paisteste", Sexo: "sexoteste0", Informações Adicionais: "add" | False |
| CT3 - Tentativa de cadastro de um atendente sem preencher algum campo. | Nome: "Teste3", CPF: "-99999999", Senha: "teste123", RG: "1234567", Cartão SUS: "sus123", Rua: "ruateste", Bairro: "bairroteste", Cidade: "cidadeteste", Número: "1", CEP: "cep123", Referência: "semref", Data de Nascimento: datetime.now(), Estado Civil: "estado", Tipo Sanguíneo: "O+", Nacionalidade: "paisteste", Sexo: "sexoteste0", Informações Adicionais: "add"                   | False |

| CT4 - Tentativa de cadastro sem estar logado. | nome="Teste5", cpf="teste5", senha="teste123", telefone="12345678", rg="1234567", cartaoSus="sus123", rua="ruateste", bairro="bairroteste", cidade="cidadeteste", numero="1", cep="cep123", referencia="semref", data_de_nascimento=datet ime.now(), estado_civil="estado", tipo_sanguineo="O+", nacionalidade="paisteste", sexo="sexoteste0", info_adicionais="add" | False, pois é necessário estar logado. |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| CT5 - Tentativa de cadastro sendo Atendente.  | nome="Teste7", cpf="teste7", senha="teste123", telefone="12345678", rg="1234567", cartaoSus="sus123", rua="ruateste", bairro="bairroteste", cidade="cidadeteste", numero="1", cep="cep123", referencia="semref", data_de_nascimento=datet ime.now(), estado_civil="estado", tipo_sanguineo="O+", nacionalidade="paisteste", sexo="sexoteste0", info_adicionais="add" | True                                   |

|  | Cenário | СТ | Entrada | Resultado Esperado |
|--|---------|----|---------|--------------------|
|--|---------|----|---------|--------------------|

| CNT4 -<br>Solicitar<br>Agendament | citar solicitações sem elas existirem.     | N/A | False                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|
| o de<br>Consultas                 |                                            | N/A | True                                           |
|                                   | CT3 - Visualizar solicitações com sucesso. | N/A | True                                           |
|                                   | CT4 - Solicitação<br>sem estar logado.     | N/A | False, pois é necessário estar logado.         |
|                                   | CT5 - Solicitação sem ser Paciente.        | N/A | False, pois apenas pacientes podem fazer isso. |

| Cenário                                   | СТ                                                                                                                                                                         | Entrada                                                                                                       | Resultado Esperado                     |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| CNT5 -<br>Agendament<br>o de<br>Consultas | CT1 - Marcar uma<br>consulta com<br>solicitação<br>pré-cadastrada.                                                                                                         | cpf="admin", data=datetime.now(), nome_dentista="admin", cpf_dentista="admin", descricao="consulta_teste 1"   | True                                   |
|                                           | CT2 - Tentativa de marcar consulta sem cadastro.                                                                                                                           | cpf="9431031", data=datetime.now(), nome_dentista="admin", cpf_dentista="admin", descricao="consulta_teste 1" | False, pois é necessário estar logado. |
|                                           | CT3 - Tentativa de marcar consulta que já existe (reagendamento). cpf="admin", data=datetime.now(), nome_dentista="admin", cpf_dentista="admin", descricao="reagendamento" | data=datetime.now(), nome_dentista="admin", cpf_dentista="admin", descricao="reagendament                     | True                                   |
|                                           | CT4 - Tentativa de<br>marcar consulta<br>sem solicitação<br>prévia.                                                                                                        | cpf="admin", data=datetime.now(), nome_dentista="admin", cpf_dentista="admin",                                | False                                  |

|                                                                      | descricao="reagendament<br>o"            |       |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|
| CT5 - Cancelar cpf="teste", consulta existente. cpf_dentista="teste" | · '                                      | True  |
| CT6 - Cancelar consulta inexistente de um dentista inexistente.      | cpf="-10390193",<br>cpf_dentista="admin" | False |
| CT7 - Cancelar consulta inexistente de um dentista paciente.         | cpf="teste",<br>cpf_dentista="-090909"   | False |

| Cenário                             | СТ                                                         | Entrada                              | Resultado Esperado                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| CNT6 -<br>Verificar<br>avaliação de | CT1 - Fazer<br>Avaliação com<br>sucesso.                   | nota=5, texto="avaliação<br>teste 1" | True                                    |
| atendimento                         | CT2 - Fazer nota="boa", Avaliação sem estar logado.        | ·                                    | False, pois é necessário estar logado.  |
|                                     | CT3 - Visualizar<br>avaliações<br>registradas              | N/A                                  | True                                    |
|                                     | CT4 - Deletar as avaliações com sucesso.                   | N/A                                  | True                                    |
|                                     | CT5 - Deletar as avaliações sem existirem.                 | N/A                                  | False, pois não existe o que deletar.   |
|                                     | CT6 - Verificar<br>avaliações sem ter<br>recebido nenhuma. | N/A                                  | False, indicando que não há avaliações. |

| Cenário CT Entrada Resultado Esperado |
|---------------------------------------|
|---------------------------------------|

| CNT7 -<br>Visualizar<br>informações | CT1 - Visualizar informações de um paciente existente. | cpf="admin"   | True  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|-------|
| de paciente                         | CT2 - Tentativa de visualizar paciente inexistente.    | cpf="0129102" | False |
|                                     | CT3 - Tentativa de visualizar paciente sem historico.  | cpf="teste"   | False |

| Cenário                    | СТ                                                                                                                             | Entrada                                                 | Resultado Esperado                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| CNT8 -<br>Realização<br>de | CT1 - Anexar pagamento com sucesso.                                                                                            | cpf="admin", valor=50.75,<br>moeda="real"               | True                                            |
| Pagamento                  | CT2 - Tentativa de anexar pagamento para paciente inexistente.  CT2 - Tentativa de cpf="-920313b", valor = 50, moeda = "dolar" | •                                                       | False                                           |
|                            | CT3 - Tentativa de anexar pagamento sem ser Atendente.                                                                         | cpf="teste", valor = 50,<br>moeda = "dolar"             | False, pois apenas atendentes podem fazer isso. |
|                            | CT4 - Tentativa de realizar pagamento sem ter valor suficiente.                                                                | pagamento=50.1,<br>tipo_pagamento="cartao<br>de debito" | False                                           |
|                            | CT5 - Tentativa de realizar pagamento sem selecionar tipo de pagamento.                                                        | pagamento=60                                            | False                                           |
|                            | CT6 - Tentativa de realizar pagamento sem estar logado                                                                         | pagamento=51,<br>tipo_pagamento="dinheiro"              | False, pois é necessário estar logado.          |
|                            | CT7 - Realizar pagamento com sucesso.                                                                                          | pagamento=51,<br>tipo_pagamento="dinheiro"              | True                                            |

|  |         | pagamento=51,<br>tipo_pagamento="fiado" | False |
|--|---------|-----------------------------------------|-------|
|  | existe. |                                         |       |

| Cenário                                        | СТ                                                                                            | Entrada                                                                                                 | Resultado Esperado                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| CNT9 -<br>Manipulação<br>Histórico<br>paciente | anipulação anexo ao paciente tipo="receita", stórico com sucesso. info="remedio antibiótico", | True                                                                                                    |                                                |
|                                                | CT2 - Adicionar<br>anexo ao paciente<br>inexistente.                                          | cpf="-193932r",<br>tipo="atestado",<br>info="cirurgia<br>odontológica", infoadd="15<br>dias de repouso" | False                                          |
|                                                | CT3 - Arquivar consulta sem ser Dentista.                                                     | cpf="admin"                                                                                             | False, pois apenas dentistas podem fazer isso. |
|                                                | CT4 - Arquivar consulta existente.                                                            | cpf="admin"                                                                                             | True                                           |
|                                                | CT5 - Arquivar consulta inexistente.                                                          | cpf="admin"                                                                                             | False                                          |

| Cenário                                             | СТ                                                                 | Entrada         | Resultado Esperado |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| CNT10 -<br>Visualizar<br>informações<br>de dentista | CT1 - Visualizar informações dos dentistas cadastrados.            | N/A             | True  ste"  True   |
|                                                     | CT2 - Visualizar informações de um dentista existente.             | cpf="teste"     | True               |
|                                                     | CT3 - Tentativa de visualizar informações de dentista inexistente. | cpf="-1291839j" | False              |

| CT4 - Visualizar<br>agenda de dentista<br>existente.                                      | cpf="admin" | True                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|
| CT5 - Tentativa de visualizar agenda de dentista existente mas sem consultas registradas. | cpf="teste" | False, indicando que não há consultas. |

| Cenário                                    | СТ                                               | Entrada                                                      | Resultado Esperado |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| CNT11 -<br>Realizar<br>Login no<br>Sistema | CT1 - Realizar login com sucesso.                | tipo_usuario="Dentista",<br>cpf="teste",<br>senha="teste123" | True               |
|                                            | CT2 - Realizar login com senha errada.           | tipo_usuario="Dentista",<br>cpf="teste", senha="teste"       | False              |
|                                            | CT3 - Realizar login com tipo de usuário errado. | tipo_usuario="Admin",<br>cpf="admin",<br>senha="teste"       | False              |
|                                            | CT4 - Realizar<br>logout com<br>sucesso.         | N/A                                                          | True               |

| Cenário                                           | СТ                                            | Entrada                                     | Resultado Esperado |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|
| CNT12 -<br>Realizar<br>Notificações<br>no Sistema | CT1 - Notificar<br>usuário com<br>sucesso.    | cpf="admin",mensagem="<br>Mensagem teste 1" | True               |
|                                                   | CT2 - Ver<br>notificações com<br>sucesso.     | N/A                                         | True               |
|                                                   | CT3 - Deletar<br>notificações com<br>sucesso. | N/A                                         | True               |

| sem existir. | CT4 - Tentativa de ver notificações sem existir. | N/A | False, indicando que não há notificações disponíveis. |
|--------------|--------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|
|--------------|--------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|

### 10) Testes de Unidade

OBS: usar ferramenta de automação de testes unitários (por exemplo: JUnit) para criar uma suíte de testes para os casos de testes descritos no passo anterior.

https://github.com/GabrielL13/ProjetoTestes/blob/f0038e4dd5d881e46074e3a78082f0fb7ae384fd/test\_sistema\_unidades.py

### 11) Testes de Integração

OBS: demonstrar como realizar o teste com componentes que não foram implementados. Sugestão: usar mocks (por exemplo, ferramenta mockito para Java)

https://github.com/GabrielL13/ProjetoTestes/blob/f0038e4dd5d881e46074e3a78082f0fb7ae384fd/test\_sistema\_integracao.py

### 12) Testes de Aceitação

Etapa final onde outro grupo irá realizar os testes da sua aplicação em busca de bugs!!!

Repositório do projeto: <a href="https://github.com/GabrielL13/ProjetoTestes">https://github.com/GabrielL13/ProjetoTestes</a>