|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **RM** |
| VITOR TORRES DANTAS | 88415 |
| MATHEUS DE OLIVEIRA | 88430 |

**GLOBAL SOLUTION – PATIENT HEALTH – GOVERNANÇA E MELHORES PRÁTICAS COM TI**

**Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMPONENTE FUNCIONAL BÁSICO (CFB)** | **CATEGORIA** | **ARQUIVOS LÓGICOS REFERENCIADOS** | **qtd** | **DADOS REFERENCIADOS (DER)** | **qtd** | **COMPLEXIDADE** | **PONTOS** |
| Base de preescrição médica | ALI | Registro de preescrição médica | 1 | id\_preescricao, id\_medico, id\_paciente, descricao, id\_consulta | 5 | Simples | 7 |
| Base de pacientes | ALI | Registro de pacientes | 1 | id\_paciente, nome\_paciente, cpf, rg, data\_nascimento | 5 | Simples | 7 |
| Base de médicos | ALI | Registro de médicos | 1 | id\_medico, nome\_medico, especialidade\_medico, crm\_medico, telefone, endereco | 6 | Simples | 7 |
| Base de consulta | ALI | Registro de consulta | 1 | id\_consulta, data\_consulta, hora\_consulta, id\_medico, id\_paciente, tipo\_consulta | 6 | Simples | 7 |
| Base de histórico | ALI | Registro de item de histórico | 1 | id\_historico, status, id\_consulta, id\_preescricao | 4 | Simples | 7 |
| Frontend de inclusão de status e monitoramento - histórico | EE | - |  | id\_historico, status, id\_consulta, id\_preescricao | 4 | Simples | 3 |
| Backend de inclusão de status e monitoramento - histórico | EE | Base de histórico | 1 | id\_historico, status, id\_consulta, id\_preescricao | 4 | Simples | 3 |
| Frontend de inclusão de preescrição médica | EE | - |  | id\_preescricao, id\_medico, id\_paciente, descricao, id\_consulta | 5 | Simples | 3 |
| Backend de inclusão de preescrição médica | EE | Base de dados de preescrição médica | 1 | id\_preescricao, id\_medico, id\_paciente, descricao, id\_consulta | 5 | Simples | 3 |
| Frontend de cadastro de paciente | EE | - |  | nome\_paciente, cpf, rg, data\_nascimento |  | Simples | 3 |
| Backend de cadastro de paciente | EE | Base de pacientes | 1 | id\_paciente, nome\_paciente, cpf, rg, data\_nascimento | 4 | Simples | 3 |
| Frontend de cadastro de médico | EE | - |  | nome\_medico, especialidade\_medico, crm\_medico |  | Simples | 3 |
| Backend de cadastro de médico | EE | Base de médicos | 1 | id\_medico, nome\_medico, especialidade\_medico, crm\_medico | 4 | Simples | 3 |
| Frontend de cadastro de consulta | EE | - |  | nome\_paciente, cpf, rg, data\_nascimento, nome\_medico, crm\_medico, especialidade\_medico, data\_consulta, hora\_consulta, tipo\_consulta | 10 | Simples | 3 |
| Backend de cadastro de consulta | EE | Base de consulta | 1 | id\_consulta, data\_consulta, hora\_consulta, id\_medico, id\_paciente, tipo\_consulta | 6 | Simples | 3 |
| Frontend de perfil médico | EE | - |  | nome\_medico, especialidade\_medico, crm\_medico, telefone, endereco | 5 | Simples | 3 |
| Backend de perfil médico | EE | Base de médicos | 1 | id\_medico, nome\_medico, especialidade\_medico, crm\_medico, telefone, endereco | 6 | Simples | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| **FATOR DE AJUSTE** | **PONTUAÇÃO** |
| TELEPROCESSAMENTO | 1 |
| PROCESSAMENTO DISTRIBUÍDO | 0 |
| PERFORMANCE | 1 |
| CARGA DE MÁQUINA | 1 |
| VOLUME DE TRANSAÇÕES | 1 |
| ENTRADA DE DADOS ON-LINE | 3 |
| ATUALIZAÇÕES ON-LINE | 3 |
| EFICIÊNCIA DO USUÁRIO FINAL | 1 |
| COMPLEXIDADE DE PROCESSAMENTO | 2 |
| REUTILIZAÇÃO DE CÓDIGO | 2 |
| FACILIDADE DE IMPLANTAÇÃO | 2 |
| FACILIDADE DE OPERAÇÃO | 2 |
| FACILIDADE DE MANUTENÇÃO / ALTERAÇÕES | 2 |
| OPERAÇÃO EM MÚLTIPLOS LOCAIS | 0 |
| ***Fator de influência total =>*** | ***21*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Fator de ajuste final = | 0,86 |
|  |  |
| Número PF Não Ajustados = | 71 |
|  |  |
| **Número PF Ajustados =** | **61,06** |

**1. Identificação do Teste: Registro de Paciente**

Objetivo do Teste: Verificar se o sistema realiza corretamente o registro de um novo paciente.

Preparação/Precondição para Rodar o Teste: Acesso ao sistema com permissões de administrador.

Inputs Planejados: Dados do paciente, como nome, data de nascimento, sexo, histórico médico.

Outputs Esperados: Confirmação de que o paciente foi registrado com sucesso no sistema.

Passos do Procedimento de Testes:

1. Acessar a função de registro de paciente.
2. Preencher os campos obrigatórios com dados válidos.
3. Tentar registrar o paciente.
4. Verificar se o sistema aceita o registro.
5. Confirmar se os dados do paciente estão corretos no sistema.

**2. Identificação do Teste: Registro de Médico**

Objetivo do Teste: Garantir que o sistema permite o registro adequado de um novo médico.

Preparação/Precondição para Rodar o Teste: Acesso ao sistema com permissões de administrador.

Inputs Planejados: Informações do médico, como nome, especialidade, número de registro.

Outputs Esperados: Confirmação de que o médico foi registrado com sucesso no sistema.

Passos do Procedimento de Testes:

1. Acessar a função de registro de médico.
2. Preencher os campos obrigatórios com dados válidos.
3. Tentar registrar o médico.
4. Verificar se o sistema aceita o registro.
5. Confirmar se os dados do médico estão corretos no sistema.

**3. Identificação do Teste: Registro de Consulta**

Objetivo do Teste: Assegurar que o sistema permite o registro eficiente de uma nova consulta.

Preparação/Precondição para Rodar o Teste: Paciente e médico já registrados no sistema.

Inputs Planejados: Data da consulta, paciente, médico, motivo da consulta.

Outputs Esperados: Confirmação de que a consulta foi registrada com sucesso.

Passos do Procedimento de Testes:

1. Acessar a função de registro de consulta.
2. Selecionar um paciente e um médico.
3. Inserir a data da consulta e o motivo.
4. Tentar registrar a consulta.
5. Verificar se o sistema aceita o registro.
6. Confirmar se os dados da consulta estão corretos no sistema.

**4. Identificação do Teste: Registro de Prescrição Médica**

Objetivo do Teste: Verificar se o sistema permite o registro apropriado de uma prescrição médica.

Preparação/Precondição para Rodar o Teste: Consulta já registrada no sistema.

Inputs Planejados: Medicamentos, dosagens, instruções.

Outputs Esperados: Confirmação de que a prescrição médica foi registrada com sucesso.

Passos do Procedimento de Testes:

1. Acessar a função de registro de prescrição médica.
2. Selecionar a consulta relacionada.
3. Inserir os detalhes da prescrição (medicamentos, dosagens, instruções).
4. Tentar registrar a prescrição.
5. Verificar se o sistema aceita o registro.
6. Confirmar se os detalhes da prescrição estão corretos no sistema.

**5. Identificação do Teste: Perfil Médico**

Objetivo do Teste: Certificar-se de que o sistema exibe corretamente o perfil médico de um paciente.

Preparação/Precondição para Rodar o Teste: Paciente e suas informações já registrados no sistema.

Inputs Planejados: N/A

Outputs Esperados: Exibição correta das informações do perfil médico do paciente.

Passos do Procedimento de Testes:

1. Acessar o perfil médico de um paciente.
2. Verificar se as informações do paciente estão corretas e atualizadas.
3. Confirmar se as consultas e prescrições estão corretamente associadas ao perfil médico.

**6. Identificação do Teste: Tela de Status e Monitoramento de Consultas - Histórico**

Objetivo do Teste: Garantir que a tela de status e monitoramento de consultas exibe corretamente o histórico médico.

Preparação/Precondição para Rodar o Teste: Consultas e prescrições já registradas no sistema.

Inputs Planejados: N/A

Outputs Esperados: Exibição correta do histórico de consultas e prescrições na tela de status.

Passos do Procedimento de Testes:

1. Acessar a tela de status e monitoramento de consultas.
2. Verificar se o histórico de consultas do paciente está visível.
3. Confirmar se as prescrições associadas a cada consulta são exibidas corretamente.
4. Testar a capacidade de navegação no histórico.
5. Esses casos de teste abrangem as principais funcionalidades do sistema "Patient Health" e ajudarão a garantir que o aplicativo atenda às expectativas e requisitos estabelecidos.