1. **Histórico**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data da elaboração | Versão | **Colaboradores** |
| 22/04/2024 | 1.0 | ARTHUR BRAGA MARTIN, THAUAN SOARES DA SILVA |
| 17/05/2024 | 1.1 | ARTHUR BRAGA MARTIN, THAUAN SOARES DA SILVA |
| 27/05/2024 | 1.2 | ARTHUR BRAGA MARTIN, THAUAN SOARES DA SILVA |
| 08/06/2024 | 1.3 | ARTHUR BRAGA MARTIN, THAUAN SOARES DA SILVA |

1. **Lista de distribuição**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Cargo** |
| ADILSON FERREIRA DA SILVA | PROFESSOR |
| HUMBERTO LUIZ DE TOLEDO | PROFESSOR |
| ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS | CLIENTE |

# 1. Introdução

O sistema visa a otimização de agendamentos e consulta dos dados de sessões anteriores para melhor abordagem em terapias futuras e/ou compartilhamento de diagnósticos com psiquiatras e psicanalistas.

# Atores

|  |  |
| --- | --- |
| **ATOR** | **PAPEL** |
| SECRETÁRIO | AGENDAR E ACOMPANHAR APONTAMENTOS DA AGENDA DO PSICÓLOGO |
| PSICOLÓGO | Acrescentar anotações sobre as consultas e perfis de pacientes, na ausência de secretário, pode fazer as funções do mesmo. |
| ADM DO SISTEMA | Cadastra usuários, apaga e muda status de acesso de usuários previamente cadastrados. |
|  |  |

# Benefícios do produto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Beneficio** | Valor para o cliente |
| 1 | Com a digitalização da agenda, torna mais ágil o acesso à mesma, e traz segurança confiabilidade nos dados contidos. | ESSENCIAL |
| 2 | Com a elaboração de notas prévias de sessões anteriores, torna o/a tratemento/sessão mais assertiva e eficaz. | ESSENCIAL |

# Requisitos funcionais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Requisito funcional** | **Beneficiado(s)** |
| 1 | O secretário, após tratar com o paciente, consultará a agenda. Confirmada a disponibilidade de horário, agendará a consulta, havendo a possibilidade do cancelamento em até 24 horas antes da consulta. | SECRETÁRIO |
| 2 | O psicólogo, durante e após a sessão, fará anotações sobre a sessão | PSICÓLOGO |
| 3 | O secretário irá realizar o cadastro do paciente | SECRETÁRIO |
| 4 | O psicólogo deverá ser informado da agenda do dia atual, e poderá consultar a agenda futura. | PSICOLOGO |
| 5 | O psicólogo poderá consultar suas anotações anteriores referentes a um paciente | PSICOLOGO |
| 6 | O psicólogo deverá ser apto a acessar as funções | PSICÓLOGO |

# Requisitos não-funcionais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Requisito não funcional** | **Categoria** |
| 1 | Controle de acesso ao sistema(login). | Segurança |
| 2 | Relatório de atividades de cada usuário(log). |  |

# Requisitos do sistema

|  |  |
| --- | --- |
| **Nº** | **Requisito** |
| 1 | Sistema Operacional Windows 11 ou superior |
| 2 | Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados |
| 3 | Computador com 8gb de memória RAM, 500gb de armazenamento e processador multi-núcleo |

# Regras de negócio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Descrição** | **Fonte** |
| 1 | O cadastro de pacientes deve ser efetuado somente com as iniciais de seus nomes. | Antônio Marcos dos Santos |
| 2 | Os pagamentos devem ser efetuados a cada duas ou quatro consultas, a critério do paciente. | Antônio Marcos dos Santos |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Layout das Interfaces

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Email

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

# Diagrama de casos de uso

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

# Descrição textual dos casos de uso

|  |
| --- |
| **CSU01 – Validar Acesso** |
| **Resumo:** Permitir acesso ao Sistema  **Interface associada: Login**  **Ator primário:** Administrador(a) do Sistema, Psicólogo(a) e Secretário(a).  **Pré-condições:** Não há.  **Fluxo Principal**   1. Sistema solicita Usuário 2. Operador fornece Usuário 3. Sistema solicita senha de acesso 4. Operador fornece a senha de acesso 5. O sistema autentica o acesso do Operador 6. O caso de uso é encerrado. |
| **Fluxo alternativo (5) – Administrador do Sistema solicita acesso ao sistema** |
| 1. Sistema libera área de manutenção de usuários |
| **Fluxo de exceção (5) – Tentativa de acesso sem preenchimento de todos os campos** |
| 1. Sistema informa “Digite Usuário e Senha!” 2. Voltar ao ponto 2 (Fluxo Principal) |
| **Fluxo de exceção (5) – Tentativa de acesso com usuário ou senha incorretos** |
| 1. Sistema informa “Usuário e/ou senha incorretos!” 2. Voltar ao ponto 2 |
|  |

|  |
| --- |
| CSU02 – Acessar a Home |
| Resumo: Acesso às funções do sistema e preview de agendamentos  Interface associada: Home  Ator primário: Psicólogo(a) e Secretário(a).  Pré-condições: Validação com usuário e senha  Fluxo Principal   1. Sistema apresenta opções de funcionalidade de acordo com o ator 2. Sistema apresenta a agenda do dia 3. Operador seleciona a funcionalidade desejada 4. O sistema apresenta selecionada 5. O caso de uso é encerrado. |
| Fluxo alternativo (1) – Secretário acessa a Home |
| 1. O botão Perfis de Pacientes é ocultado. |
| Fluxo alternativo (2) – Psicólogo clica no botão “Perfis dos Pacientes” |
| 1. Sistema solicita “Digite verificação de duas etapas para perfis de pacientes!” 2. Voltar ao ponto 3. |

|  |
| --- |
| CSU03 – Cadastro de Pacientes |
| Resumo: Cadastramento de dados dos pacientes em um perfil único por paciente.  Interface associada: Cadastro de Pacientes  Ator primário: Psicólogo(a) e Secretário(a).  Pré-condições: Validação com usuário e senha  Fluxo Principal   1. Sistema solicita dados do paciente 2. Operador fornece os dados solicitados 3. Sistema salva perfil e gera um número único de paciente 4. O caso de uso é encerrado. |
| Fluxo de exceção (3) – Operador não preenche todos os campos solicitados |
| 1. Sistema informa “Preencha todos os campos!” 2. Voltar ao ponto 2 |

|  |
| --- |
| CSU04 – Manter agenda |
| Resumo: Acesso, entradas, modificações e exclusões na agenda.  Interface associada: Agenda  Ator primário: Psicólogo(a) e Secretário(a).  Pré-condições: Validação com usuário e senha  Fluxo Principal   1. Sistema apresenta calendário 2. Operador escolhe a data desejada 3. Sistema apresenta agenda da data desejada 4. Operador escolhe hora desejada para agendamento 5. Sistema solicita número único de paciente 6. Operador fornece número 7. Sistema solicita confirmação para agendar 8. Operador confirma a operação de agendamento 9. O caso de uso é encerrado. |
| Fluxo de exceção (8) – Operador confirma agendamento sem preencher algum dos campos anteriores |
| 1. Sistema informa “Todos os campos devem ser preenchidos: Data/Hora/Paciente” 2. Voltar ao ponto 1. |

|  |
| --- |
| CSU05 – Manter Perfis de Pacientes |
| Resumo: Acesso aos perfis psicológicos dos pacientes e andamento da anamnese.  Interface associada: Perfis de Pacientes  Ator primário: Psicólogo(a)  Pré-condições: Validação com usuário e senha, segunda validação com senha ao clicar na interface Home.  Fluxo Principal   1. Sistema solicita número do paciente 2. Operador fornece o número 3. Sistema apresenta dados do paciente e anotações previamente feitas 4. Operador solicita nova inserção de anotação 5. Sistema libera os campos “Data da consulta” e “Nova nota” 6. Operador fornece dados solicitados 7. Sistema informa “Nota salva com sucesso!” 8. O caso de uso é encerrado. |
| Fluxo de exceção (6) – Operador não fornece os dados e confirma |
| 1. Sistema informa “Deseja cancelar nota? Sim/Não” 2. Voltar ao ponto 5. |

|  |
| --- |
| CSU06 – Manter Usuários |
| Resumo: Cadastro, bloqueio, alteração e exclusão de usuários.  Interface associada: Cadastrar Usuários  Ator primário: Administrador do Sistema  Pré-condições: Validação com usuário e senha do acesso Administrador do Sistema  Fluxo Principal   1. Sistema solicita nome 2. Operador fornece nome 3. Sistema solicita usuário 4. Operador fornece usuário 5. Sistema solicita e-mail 6. Operador fornece e-mail 7. Sistema solicita categoria do usuário “Psicólogo(a)/ Secretário(a)” 8. Operador escolhe categoria 9. Sistema solicita senha 10. Operador fornece senha 11. Sistema solicita repetição da senha 12. Operador fornece senha novamente 13. Sistema grava o novo usuário 14. O caso de uso é encerrado. |
| Fluxo alternativo (13) – Operador confirma agendamento sem preencher algum dos campos anteriores |
| 1. Sistema informa “Todos os campos devem ser preenchidos!” 2. Voltar ao ponto 1. |

# Associação Requisitos x Casos de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | **Caso de Uso** |
| RNF1 | CSU01, CSU06 |
| RF1 | CSU04 |
| RF2 | CSU05 |
| RF3 | CSU03 |
| RF4 | CSU02 |
| RF5 | CSU05 |
| RF6 | CSU01, CSU02 |

# Modelo de dados

**Diagrama

Descrição gerada automaticamente**