|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REQUISITOS FUNCIONAIS | | Data de atualização | 12/05/2025 |
| Nome do projeto: | MEDLINK | | |
| Responsável: | Augusto, Pedro e Thamíris | | |
|  | | | |

**MÓDULO: ACESSO**

**RF 01: Criar conta**

* **Descrição:** Criação de uma conta de usuário na plataforma, seja para médico, paciente.
* **Entrada:** Nome, e-mail, e senha.
* **Processamento:** O sistema valida as informações fornecidas.
* **Execução:** Conta criada com sucesso após verificação.
* **Restrição:** O sistema não permite criação de conta com dados inválidos ou já registrados.
* **Saída:** Confirmação de criação de conta ou erro caso as informações não sejam válidas.
* **Prioridade:** Essencial

**RF 02: Editar Perfil**

* **Descrição:** Permite ao usuário editar suas informações de perfil.
* **Entrada:** Dados a serem alterados, como nome, foto de perfil, número de telefone, e-mail, etc.
* **Processamento:** O sistema valida as informações e realiza a atualização do perfil.
* **Execução:** O sistema aplica as mudanças e confirma a atualização.
* **Restrição:** O sistema exige validação adicional em caso de alteração de e-mail ou telefone.
* **Saída:** Perfil atualizado ou erro caso a alteração não seja válida.
* **Prioridade:** Essencial

**RF 03: Alterar Senha**

* **Descrição:** Permite ao usuário modificar sua senha.
* **Entrada:** Senha atual e nova senha.
* **Processamento:** O sistema valida a senha atual e aplica as regras de segurança para a nova senha.
* **Execução:** O sistema altera a senha do usuário.
* **Restrição:** O sistema só permite a modificação de senha se a senha atual for válida.
* **Saída:** Senha alterada ou erro se a senha atual for inválida ou nova senha fraca.
* **Prioridade:** Essencial

**RF 04: Recuperar Senha**

* **Descrição:** Recuperação de senha esquecida.
* **Entrada:** E-mail ou número de telefone registrado.
* **Processamento:** O sistema envia um link para redefinir a senha.
* **Execução:** O usuário acessa o link e define uma nova senha.
* **Restrição:** O e-mail ou telefone deve estar registrado no sistema.
* **Saída:** Link de recuperação enviado ou erro se os dados não estiverem registrados.
* **Prioridade:** Essencial

**RF 05: Fazer Login**

* **Descrição:** Permite o usuário acessar o sistema usando e-mail e senha.
* **Entrada:** E-mail e senha cadastrados.
* **Processamento:** O sistema valida as credenciais fornecidas.
* **Execução:** O usuário tem acesso ao sistema ou recebe uma mensagem de erro.
* **Restrição:** O login só é permitido se as credenciais forem válidas.
* **Saída:** Acesso concedido ou erro de login.
* **Prioridade:** Essencial

**RF 06: Acessar Perfil**

* **Descrição:** Permite ao usuário acessar seu perfil para realizar ações como editar informações, alterar senha ou encerrar a conta.
* **Entrada:** O usuário acessa a opção "Meu Perfil" no menu.
* **Processamento:** O sistema exibe as opções de Editar Perfil, Alterar Senha e Encerrar Conta.
* **Execução:** O usuário escolhe uma das opções para atualizar ou gerenciar seu perfil.
* **Restrição:** O usuário precisa estar autenticado para acessar essas opções.
* **Saída:** O usuário acessa a opção desejada ou recebe erro se não estiver autenticado.
* **Prioridade:** Essencial.
* **Sub-casos de uso** dentro de **Acessar Perfil**:

**Editar Perfil** (Alterar nome, e-mail, etc.)

**Alterar Senha** (Alterar senha)

**Encerrar Conta** (Excluir a conta do usuário)

**RF 07: Encerrar Conta**

* **Descrição:** Permite ao usuário (médico ou paciente) encerrar sua conta no sistema.
* **Entrada:** Confirmação do usuário
* **Processamento:** O sistema válida a identidade do usuário e encerra a conta.
* **Saída:** Conta encerrada com sucesso ou mensagem de erro.
* **Prioridade:** Essencial.

**MÓDULO: PRONTUÁRIO MÉDICO E PACIENTE**

**RF 08: Acesso ao Prontuário**

* **Descrição:** Permite que o médico acesse o prontuário do paciente.
* **Entrada:** Solicitação de acesso ao prontuário do paciente.
* **Processamento:** O sistema verifica a autorização do médico para acessar o prontuário.
* **Execução:** O sistema exibe o prontuário com todas as informações relevantes.
* **Restrição:** Somente médicos autorizados podem acessar os prontuários de seus pacientes.
* **Saída:** Prontuário exibido com sucesso ou erro se o acesso não for autorizado.
* **Prioridade:** Essencial

**RF 09: Adicionar Informações ao Prontuário**

* **Descrição:** Permite que o médico adicione informações ao prontuário do paciente, como consultas, diagnósticos, medicamentos, etc.
* **Entrada:** Dados a serem inseridos no prontuário (como descrição de consulta, prescrição de medicamentos, etc.).
* **Processamento:** O sistema valida e adiciona as novas informações ao prontuário do paciente.
* **Execução:** As informações são salvas no prontuário do paciente.
* **Restrição:** O médico só pode adicionar informações relacionadas ao paciente que está acessando.
* **Saída:** Informações adicionadas com sucesso ou erro em caso de dados inválidos.
* **Prioridade:** Essencial

**RF 10: Visualizar Informações no Prontuário**

* **Descrição:** Permite ao médico visualizar informações específicas no prontuário do paciente, como consultas, diagnósticos, alergias, etc.
* **Entrada:** Solicitação para visualizar determinada categoria do prontuário (ex: consultas, diagnósticos).
* **Processamento:** O sistema recupera as informações solicitadas do prontuário.
* **Execução:** As informações solicitadas são exibidas para o médico.
* **Restrição:** O médico só pode visualizar informações para os pacientes que ele está autorizado a atender.
* **Saída:** Informações do prontuário exibidas com sucesso ou erro se os dados não estiverem disponíveis.
* **Prioridade:** Essencial

**MÓDULO: RELATÓRIOS**

**RF 10: Gerar Relatórios**

* **Descrição:** Permite ao médico gerar relatórios sobre seus pacientes, como aniversários, tipo de plano, consultas realizadas, etc.
* **Entrada:** Solicitação de relatório (ex: lista de aniversariantes do mês, pacientes com plano específico).
* **Processamento:** O sistema processa os dados e gera o relatório solicitado.
* **Execução:** Relatório gerado e exibido ao médico.
* **Restrição:** O médico só pode gerar relatórios de pacientes sob sua responsabilidade.
* **Saída:** Relatório gerado com sucesso ou erro caso não haja dados para o relatório solicitado.
* **Prioridade:** Essencial

**MÓDULO: PACIENTES**

**RF 11: Visualizar Médicos Cadastrados**

* **Descrição:** Permite que o paciente visualize todos os médicos cadastrados no sistema que são responsáveis pelo seu atendimento.
* **Entrada:** Solicitação para visualizar médicos cadastrados.
* **Processamento:** O sistema consulta os médicos vinculados ao paciente.
* **Execução:** O sistema exibe a lista de médicos ao paciente.
* **Restrição:** O paciente só pode visualizar médicos vinculados ao seu cadastro.
* **Saída:** Lista de médicos exibida com sucesso ou erro se o paciente não tiver médicos cadastrados.
* **Prioridade:** Essencial

**RF 12: Acessar Meu Prontuário**

* **Descrição:** Permite que o paciente visualize seu próprio prontuário.
* **Entrada:** Solicitação de visualização do prontuário.
* **Processamento:** O sistema consulta o prontuário do paciente e exibe as informações.
* **Execução:** O prontuário é exibido para o paciente.
* **Restrição:** O paciente só pode visualizar seu próprio prontuário.
* **Saída:** Prontuário exibido com sucesso ou erro em caso de problemas no acesso.
* **Prioridade:** Essencial

**RF 13: Visualizar Histórico de Consultas, Medicamentos, Diagnósticos, etc.**

* **Descrição:** Permite ao paciente visualizar o histórico de consultas, medicamentos prescritos, diagnósticos, alergias e cirurgias.
* **Entrada:** Solicitação de visualização do histórico.
* **Processamento:** O sistema recupera as informações solicitadas do prontuário.
* **Execução:** O sistema exibe as informações selecionadas pelo paciente.
* **Restrição:** O paciente só pode visualizar os dados de seu próprio prontuário.
* **Saída:** Histórico exibido com sucesso ou erro em caso de dados ausentes.
* **Prioridade:** Essencial

**MÓDULO: MENSAGENS**

**RF 14: Enviar Mensagem para Médico**

* **Descrição**: Permite que o paciente envie mensagens diretas para os médicos vinculados ao seu atendimento.
* **Entrada**: Texto da mensagem, médico destinatário.
* **Processamento**: O sistema verifica se o médico está vinculado ao paciente e armazena a mensagem.
* **Execução**: A mensagem é enviada e armazenada na conversa entre paciente e médico.
* **Restrição**: Só é possível enviar mensagens para médicos previamente vinculados ao paciente.
* **Saída**: Mensagem enviada com sucesso ou erro se o médico não estiver vinculado.
* **Prioridade**: Essencial

**RF 15: Visualizar Histórico de Conversas**

* **Descrição**: Permite que médico e paciente acessem o histórico de mensagens trocadas entre si.
* **Entrada**: Solicitação de abertura da conversa.
* **Processamento**: O sistema recupera as mensagens entre os dois usuários.
* **Execução**: A conversa é exibida na interface.
* **Restrição**: Apenas médico e paciente vinculados podem acessar a conversa.
* **Saída**: Histórico exibido com sucesso ou erro, se a conversa não existir.
* **Prioridade**: Essencial