

Nome do Sistema

Sistema Único de Saúde - SUS

Versão do Documento

1.0

Descrição

A plataforma Sistema Único de Saúde – SUS é uma plataforma de cadastro e atendimento médico. A plataforma tem como tela inicial uma tela de Login onde o usuário, tanto como doutor, como atendente deve fazer o Login. Nessa suposta tela é onde vai separar, se você vai ter acesso as consultas agendadas e atendê-las como um doutor ou cadastrar novas consultar para os pacientes com os doutores.

Uma plataforma completa onde atendente não apenas doutores como atendentes e pacientes. Um paciente não tem acesso direto com a plataforma, mas graças a ela a otimização das consultar aumenta exponencialmente.

Um atendente pode cadastrar novos pacientes, editar e exclui-los. Além de agendar consultas para todos os doutores cadastrados, mas com apenas uma limitação. Não é possível 2 consultas para o mesmo doutor até que a anterior seja finalizada.

Um doutor pode iniciar um atendimento, modificar as informações dadas pelo paciente, adicionar uma opinião própria e cadastrar os medicamentos receitados para o paciente. Cada consulta se inicia com a inserção do CPF do paciente. Assim aumentando a segurança da plataforma. Já que cada pessoa possui seu próprio CPF. Além dessas informações que o doutor pode alimentar no sistema, ele pode ver sua agenda de forma bem dinâmica. Onde ele vê os pacientes do dia e se a consulta foi fechada ou se mantém aberta. Uma boa pratica é que se o paciente não for na consulta no dia marcado, o doutor feche a consulta como paciente ausente. Isso liberara o sistema para um novo agendamento.

Motivação

A plataforma SUS, nasceu da ideia da melhoria de atendimento da Saúde Municipal, dando uma dinâmica e uma flexibilidade tanto quanto para o Paciente como para com o Doutor efetuar as consultas em ordem de chegada e Cadastro, adiantando também situações de conglomeração de saúde e colapso na rede de Saúde Municipal.

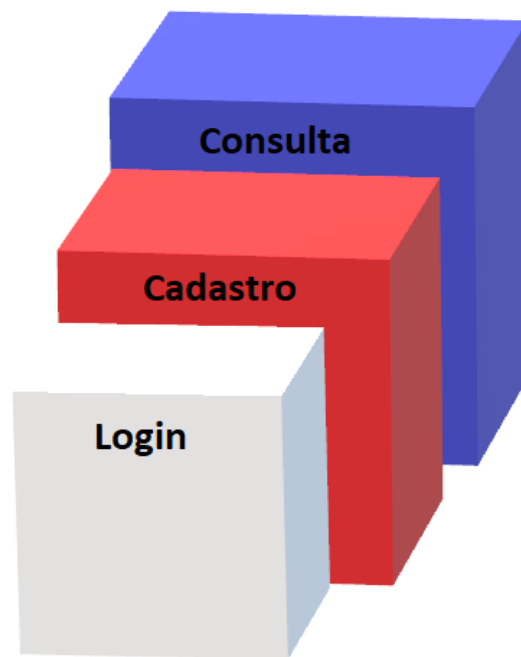
Plataforma-alvo

Microsoft Windows 7, 8, 8.1, 10 e 11

Principais tecnologias utilizadas

.NET Framework 5.0 e Linguagem de programação C#

Diagrama de Implantação



O *software* SUS opera em um computador com um banco de dados, sendo composto por 3 interfaces visuais, sendo de Identificação 'Login', Cadastro de Pacientes e Aba utilitária do Doutor Plantonista, sendo cada uma acessada por Usuário e Senha, todas utilizando compartilhamento de dados simultaneamente. Não é necessária conexão com *internet* nem outros computadores para a sua execução.

Aba de Login: é o módulo principal do sistema que dará acesso as demais interfaces, responsável pelo acesso ao Banco de Dados na qual se aplica o Cadastro de Pacientes como acesso a esse Cadastro dos dados pelo Doutor Plantonista que efetuara a consulta. *Software* desenvolvido e criado através da linguagem C# e Windows Forms.

Diagrama de casos de uso

Atendente: Efetua o Login com Usuário e Senha, cadastra o Paciente com as devidas informações pessoais sendo (Nome, E-mail, CPF, Telefone, Data de Nascimento, Endereço e Município residencial), cadastra o Agendamento de Consulta deliberando para o banco de dados informações necessárias a serem utilizadas posteriormente.

Doutor: Efetua o Login com Usuário e Senha, cadastra os dados Pessoais sendo (Nome, E-mail, CPF, Telefone, Data de Nascimento, Município residencial e sua Especialização) verifica o Agendamento feito pelo Atendente e atende o paciente.

Sistema: Abriga toda informação creditada como os Logins de utilização, Cadastro do Paciente, Doutor, Agendamento de Consulta, sendo Horário e Status de Consulta, interliga as 3 interfaces, sendo-as de Login, Cadastro do Paciente a interface do Doutor, salva todos os dados dentro de um Banco de dados editável.

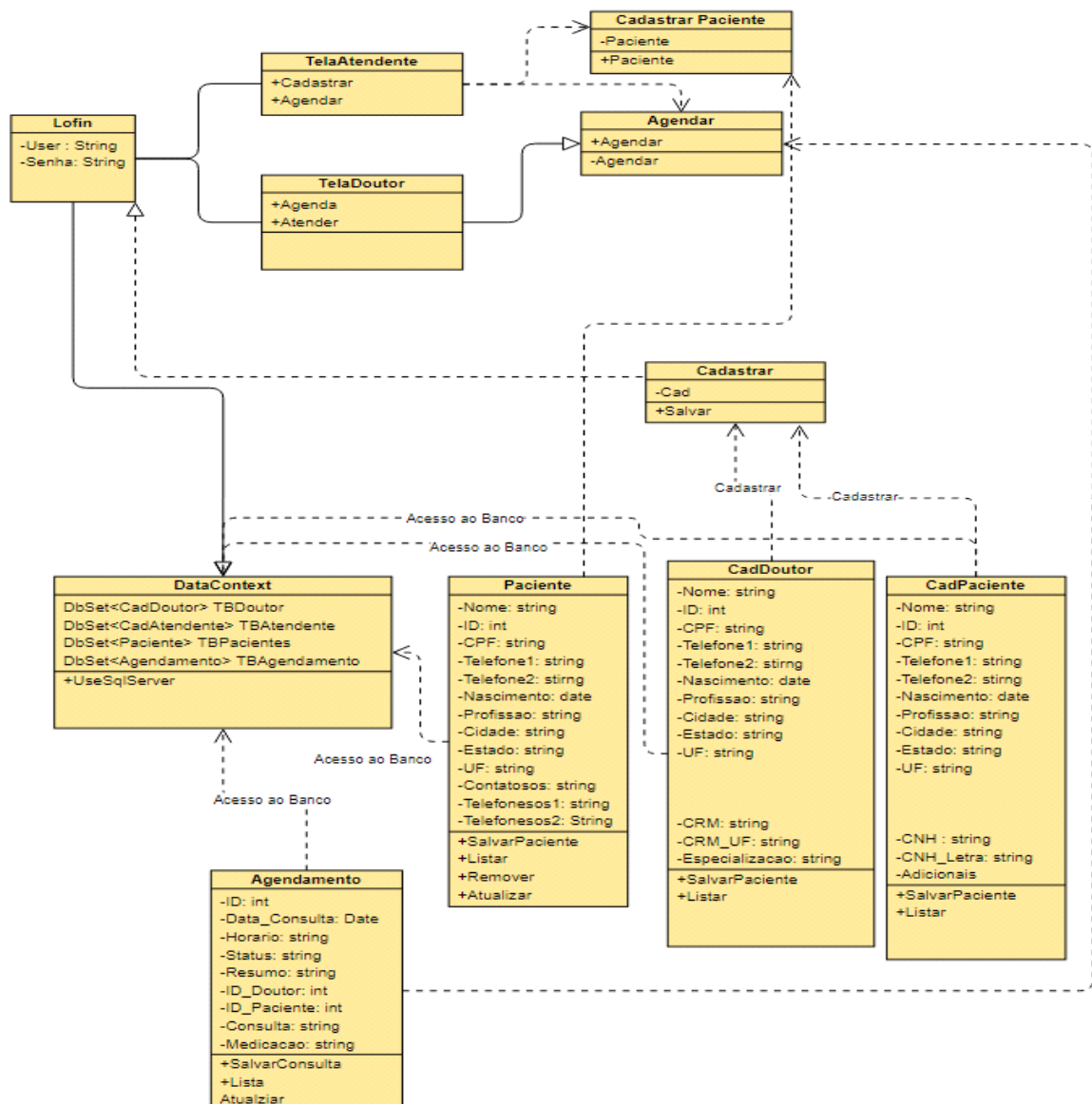
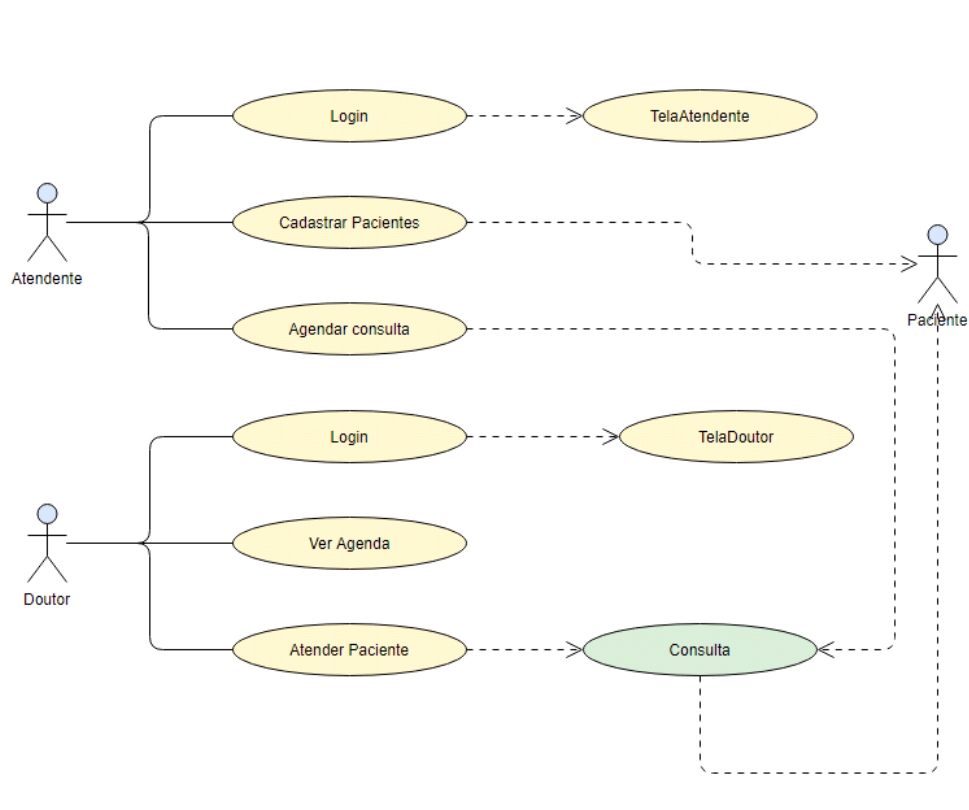


Diagrama de classes



O Sistema em si possui três métodos:

- **Controller:** Que controla/gerência a Adição, Remoção e Busca da lista com os dados.
- **Modem:** Que efetua a validação dos Dados sendo 'CPF / SENHA'.
- **Classes:** Sendo várias Classes com conteúdo do Banco de dados na qual serão gerenciadas pelo Controller.

Requisitos Funcionais

RF01: O sistema deve possuir três tipos de interfaces que se conectam, sendo acessadas pelo painel de Login e Validação de Usuário, dando acesso ao Banco de dados e opções de Cadastramento do Paciente, podendo efetuar alterações e edições no formulário, sendo posteriormente cadastrado um agendamento de consulta, salva no banco de dados e sendo conectada a aba do Doutor Plantonista para alteração e verificação de Agendamentos de uma forma flexível e organizacional para a efetiva consulta na data e hora marcada, apresentando também um histórico de consulta para o auxílio do Doutor.

RF02: Des da validação em casos em que se esquece a senha a mesma pode ser recuperada através do e-mail Cadastrado, sendo emitida uma mensagem de confirmação no e-mail do Atendente ou do Doutor que estiver utilizando o Sistema, a mesma possui a opção de recuperação e mudança de senha dentro do e-mail se necessário.

Requisitos Não-Funcionais

RNF01: O sistema deve ser executado em computadores executando o Microsoft Windows 10 e o .NET Framework 5.0.

RNF02: O sistema não possui a flexibilidade de Cadastro com poucos dados do Paciente, sendo forçado a preencher todas as lacunas de dados apresentada.

RNF03: A Plataforma poderia ser acessada remotamente não sendo somente fixada dentro de máquinas e redes específicas.