# Caso de uso: Autenticar um usuário (médico).

Ator: Médico.

Tipo: secundário, alto nível, essencial.

Descrição:

Um médico inicia o seu período de atividades e executa o software projetado. Após a inicialização do software, o médico deverá fornecer suas informações de autenticação para que possa obter acesso às funcionalidades de um médico.

# Caso de uso: Autenticar um usuário (secretário).

Ator: Secretário.

Tipo: secundário, alto nível, essencial.

Descrição:

Um secretário inicia o seu período de atividades e executa o software projetado. Após a inicialização do software, o secretário deverá fornecer suas informações de autenticação para que possa obter acesso às funcionalidades de um secretário.

# 

# Caso de uso: Criar nova consulta.

Ator: secretário, paciente.

Tipo: Primário, alto nível, essencial.

Descrição:

Um paciente chega na clínica e deseja ser atendido por um médico, assim, o paciente conversa com o secretário que irá criar uma nova consulta.

O secretário deverá perguntar os dados do paciente e qual médico realizará a consulta. Em seguida, o secretário cria uma consulta do paciente com o médico.

# Caso de uso: Adquirir próxima consulta.

Ator: médico.

Tipo: Secundário, alto nível, essencial.

Descrição:

Um médico está pronto para atender um paciente. Assim, ele deverá resgatar a sua próxima consulta e aguardar a chegada do paciente até a sala de atendimento.

# Caso de uso: Exibir exames

Atores: Médico, paciente.

Tipo: secundário, alto nível, essencial

Descrição: Durante uma consulta, o médico precisa consultar os resultados de exames anteriores do paciente. O médico irá inserir a data inicial para filtrar quais exames serão resgatados. Em seguida, o médico lê os exames e continua a consulta.

# Caso de uso: Associar uma alergia ao paciente

Atores: Médico e paciente.

Tipo: secundário, alto nível, essencial

Descrição: Durante a consulta, o paciente relata uma ocorrência de alergia causada por um medicamento. Assim, o médico associa o medicamento como uma alergia ao paciente. Em seguida, o médico continua a consulta.

# Caso de uso: Diagnosticar uma doença.

Atores: Médico e paciente.

Tipo: Primário, alto nível, essencial

Descrição: Um paciente com uma consulta já cadastrada chega na sala do médico para ser atendido.

Com isso o médico realiza a consulta e obtém um diagnóstico final para o paciente. Terminada a consulta, o médico deve informar a doença do paciente. Caso precise, o médico deverá criar uma receita com medicamento para tratar aquela doença.

# Caso de uso: Receitar um medicamento

Atores: Médico e paciente.

Tipo: Primário, alto nível, essencial

Descrição: Após diagnosticar a doença do paciente, o médico decide receitar um medicamento ao paciente. Esse medicamento é analisado e verificado para que não cause uma alergia. Após a análise, a receita do medicamento é associada ao diagnóstico do paciente.

# Caso de uso: Exibir medicamentos alternativos

Atores: Médico, paciente.

Tipo: Secundário, alto nível, essencial

Descrição: Durante a criação de uma receita, o sistema detecta que o medicamento prescrito pode causar uma reação alérgica ao paciente. Assim, o sistema irá apresentar uma lista de outros medicamentos não alérgicos nos quais foram prescritos para tratar aquela mesma doença.

# Caso de uso: Exibir alergias.

Atores: Médico, paciente.

Tipo: Secundário, alto nível, essencial

Descrição: Durante a consulta o médico deseja verificar o histórico de alergias do paciente. Assim, o sistema irá apresentar uma lista de todos os medicamentos que já causaram uma alergia no paciente.

# Caso de uso: Exibir receitas ainda válidas.

Atores: Médico, paciente.

Tipo: Secundário, alto nível, essencial

Descrição: Durante uma consulta, o médico deseja verificar os medicamentos que seu paciente está utilizando. Assim, o médico resgata todas as receitas ainda válidas.

# Caso de uso: Exibir o histórico de consultas do paciente.

Atores: Médico, paciente.

Tipo: Secundário, alto nível, essencial

Descrição: Durante uma consulta, o médico deseja verificar os diagnósticos prévios de seu paciente. Assim, o médico resgata as consultas prévias do histórico do paciente.

# Caso de uso: Exibir lista de doenças com maior número de casos.

Atores: Médico.

Tipo: Secundário, alto nível, essencial

Descrição: Durante o período de trabalho, seja durante uma consulta ou entre consultas, o médico poderá verificar quais as doenças tiveram maior número de casos entre a partir de uma data informada pelo usuário. Assim, o médico informa a data inicial e uma lista em ordem decrescente contendo o número de casos de cada doença é exibida.