

LINK : [Home · VitorRodi/Projeto-Abex-II Wiki \(github.com\)](https://github.com/VitorRodi/Projeto-Abex-II)

2.2. Requisitos funcionais

Agendamento de Consultas: Os pacientes podem facilmente agendar consultas médicas, exames e procedimentos por meio do aplicativo, garantindo conveniência e rapidez no agendamento de atendimentos na área da saúde.

Registro de Pacientes: O sistema permite que os pacientes se registrem, fornecendo informações pessoais e de contato, possibilitando um melhor gerenciamento e organização dos registros de pacientes pelos profissionais de saúde.

Notificações Automáticas : O aplicativo envia notificações automáticas para confirmar agendamentos e lembretes antes das consultas, ajudando a reduzir as taxas de faltas e a garantir que os pacientes compareçam às consultas agendadas.

Acesso a Informações: Os usuários têm acesso a informações detalhadas sobre os serviços oferecidos, profissionais de saúde disponíveis e requisitos pré - agendamento, permitindo uma tomada de decisão informada.

Integração com Agenda: O sistema se integra à agenda de atendimento dos profissionais de saúde, possibilitando a visualização dos horários disponíveis e uma gestão mais eficiente das consultas e procedimentos oferecidos

Reagendamento e Cancelamento: Os pacientes têm a capacidade de reagendar ou cancelar compromissos dentro de um prazo definido, oferecendo flexibilidade e conveniência para lidar com imprevistos e mudanças na agenda.

2.2.1. Diagramas de casos de uso Modelo UML de Casos de Uso. Incluir todos os casos de uso que se pretende implementar em uma liberação. Pode-se incluir ainda um certo caso de uso e seus relacionamentos, todos os casos de uso para um certo ator.

2.3. Requisitos não-funcionais

Segurança de Dados: O aplicativo garante a segurança e a privacidade das informações dos pacientes, seguindo rigorosos regulamentos de proteção de dados para garantir a confidencialidade e integridades das informações pessoais

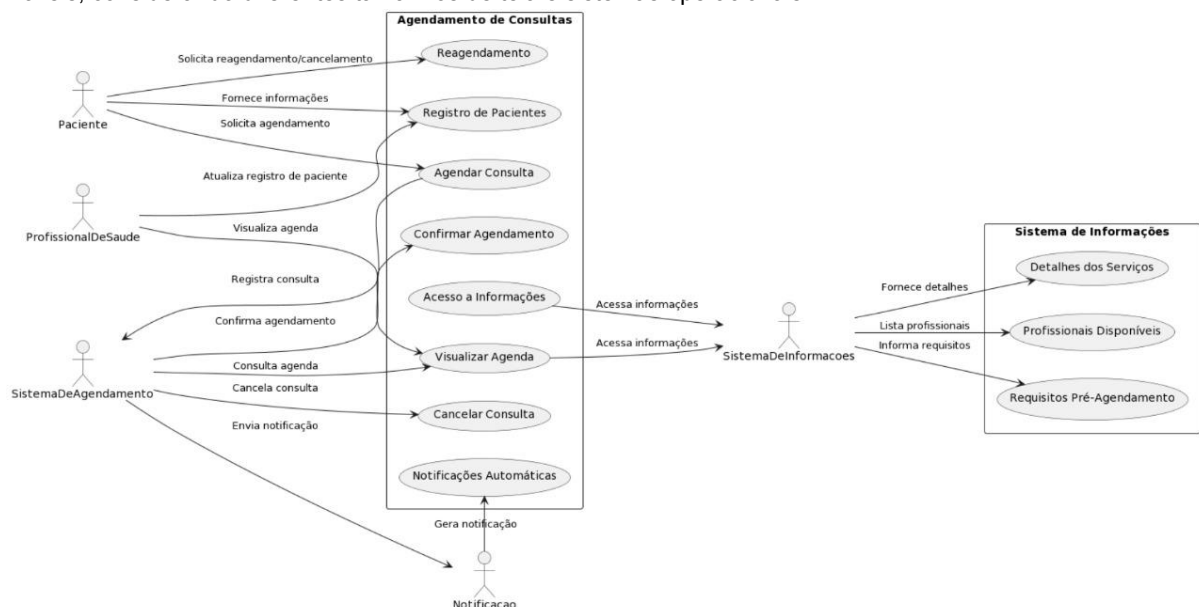
Desempenho: O aplicativo é projetado para funcionar de maneira eficiente, mesmo com um grande número de usuários acessando simultaneamente, garantindo uma experiência rápida e responsiva.

Usabilidade: O aplicativo possui uma interface de usuário intuitiva e amigável, permitindo que pacientes e profissionais de saúde utilizem o aplicativo facilmente, mesmo sem experiência prévia.

Conformidade Regulatória: O aplicativo está em total conformidade com as regulamentações de saúde e proteção de dados, como a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) no Brasil, garantindo o cumprimento das normas e direitos do paciente.

Disponibilidade: O aplicativo está disponível e funciona de forma confiável durante as horas de atendimento dos postos de saúde, garantindo que os pacientes possam agendar consultas sempre que precisarem.

Compatibilidade de Dispositivos: Certificar-se de que o aplicativo funcione em uma variedade de dispositivos móveis, considerando diferentes tamanhos de tela e sistemas operacionais.



Código no Wiki:

```
@startuml
left to right direction
skinparam packageStyle rectangle

actor Paciente as P
actor ProfissionalDeSaude as PS
actor SistemaDeAgendamento as S
actor Notificacao as N
actor SistemaDeInformacoes as SI

rectangle "Agendamento de Consultas" {
    usecase "Agendar Consulta" as UC1
    usecase "Confirmar Agendamento" as UC2
    usecase "Cancelar Consulta" as UC3
    usecase "Registro de Pacientes" as UC4
    usecase "Notificações Automáticas" as UC5
    usecase "Acesso a Informações" as UC6
    usecase "Visualizar Agenda" as UC7
    usecase "Reagendamento" as UC8
}

P --> UC1: Solicita agendamento
UC1 --> S: Registra consulta
S --> UC2: Confirma agendamento
S --> UC3: Cancela consulta
S --> N: Envia notificação
N --> UC5: Gera notificação
P --> UC4: Fornece informações
PS --> UC4: Atualiza registro de paciente
S --> UC7: Consulta agenda
PS --> UC7: Visualiza agenda
P --> UC8: Solicita reagendamento/cancelamento

rectangle "Sistema de Informações" {
    usecase "Detalhes dos Serviços" as UC9
    usecase "Profissionais Disponíveis" as UC10
    usecase "Requisitos Pré-Agendamento" as UC11
}

SI --> UC9: Fornece detalhes
SI --> UC10: Lista profissionais
SI --> UC11: Informa requisitos

UC6 --> SI: Acessa informações
UC7 --> SI: Acessa informações
@enduml
```