

## Testes de alinhamento - Avaliação de conformidade documentos

### CLASSES DE ANÁLISE / DIAGRAMA DE CLASSES

mapeamento resumido:

- não foi implementado integração entre módulo de agendamento e estoque, por questões tempo foi retirado do escopo, mas a ideia inicial era que o agendamento se comunicasse com o serviço de estoque para trazer os itens que seriam usados no atendimento.
- há a comunicação entre o módulo de cadastro e módulo de agendamento no endpoint de /pacientes/historico/{cpf} do módulo de cadastro

mapeamento detalhado das classes gerais:

- não foi implementado integração entre módulo de agendamento e estoque, por questões tempo foi retirado do escopo, mas a ideia inicial era que o agendamento se comunicasse com o serviço de estoque para trazer os itens que seriam usados no atendimento.
- no diagrama não está representado TODAS as classes do projeto, até porque, durante o desenvolvimento houve a necessidade de criação de outras classes, mas está fornecendo uma boa base de como o projeto está funcionando.

mapeamento classes cadastro:

- conforme os requisitos, o core está bem representado e de acordo com a implementação

mapeamento classes agendamento:

- houve necessidades de alterações em algumas classes desse módulo durante a implementação, no entanto o core está bem representado

mapeamento classes estoque:

- core bem representado e implementação de acordo

### DOCUMENTO DE VISÃO DO PROJETO

- Introdução e contexto sobre o sistema claros
- Módulo de cadastro não descrito como um dos Atores
- Módulo de gestão financeira foi descartado do escopo e movido para o backlog

Avaliando conformidade Requisitos de alto nível

- RNF-01: Não implementado
- RNF-02: Implementado
- RNF-03: Parcialmente implementado
- RNF-04: Implementado
- RNF-05: Parcialmente implementado

- RNF-06: Não implementado
- RNF-07: Implementado
- RNF-08: Implementado
- RNF-09: Implementado
- RNF-10: Implementado
- RNF-11: Parcialmente implementado (faltou integração com módulo de estoque)
- RNF-12: Parcialmente implementado (não foi implementado o permissionamento)
- RNF-13 a - RNF-18: Não implementados pois o Módulo de gestão financeira foi removido do escopo

Crítérios de Sucesso - Ainda não é possível avaliar, pois necessitaria ser implementado e observado por 90 dias

Os módulos estão sendo persistidos com as tecnologias descritas

No diagrama de arquitetura Fisica de implementação representa o Servidor Middleware como um serviço a parte, no entanto não foi implementado dessa maneira, e sim rodando o redis em cada um dos serviços

## **DESCRIÇÃO DETALHADA DE CASO DE USO**

### **UC01: Cadastrar Novo Paciente**

- Não implementamos autenticação por questão de tempo
- Convênio não está previamente cadastrado

### **UC02: Agendar Consulta**

- Ouve algumas modificações em nomes de classes mas o resto está ok

### **UC03: Solicitar Encaixe**

- Existe a funcionalidade mas não está segura por uma permissão

### **UC04: Registrar Bloqueio de Agenda**

- Não há autenticação
- Não há bloqueio recorrente

### **5. UC05: Dar Baixa em Insumos**

- Não foi contemplado pois não existe saldo e sistema de pagamento

### **6. UC06: Processar Entrada de NF/Itens**

- Não foi contemplado pois não existe saldo e sistema de pagamento

### **7. UC07: Gerar Alerta de Estoque Crítico**

- Não foi implementado

#### **8. UC08: Consultar Histórico do Paciente**

- Não há permissionamento

#### **9. UC09: Cancelar Agendamento**

- Fluxo alternativo A1 não contemplado
- Fluxo e exceção E1 não contemplado
- RN-AGENDA.3 não contemplado

#### **10. UC10: Controlar Validade de Itens**

- Não implementado pois envolve o módulo de pagamento

#### **11. UC11: Gerenciar Usuários e Perfis de Acesso**

- Não foi implementado questões de perfis segurança, etc, seria necessário um módulo de autenticação e não haveria tempo

#### **12. UC12: Gerenciar Cadastros Base do Sistema**

- Falta validações nos campos

### **DIAGRAMA GLOBAL DE CASOS DE USO**

- Os casos de uso Dar Baixa em Insumos, Processar Entrada de NF/Itens, Controlar Validade de Itens e Gerar Alerta de Estoque Crítico não forem implementados

### **DIAGRAMA GLOBAL DE CASOS DE USO**

Agendar consulta: Os dados são passados todos ao mesmo tempo ao invés de selecionar a data antes

Solicitar encaixe: Não há permissão, apenas salva

Bloqueio de agenda: OK

Cancelar agendamento: OK

Dar baixa em insumos: removido do escopo

Processar entrada de NF: removido do escopo

Gerar Alerta Crítico: Não implementado

Controlar validade: removido do escopo

Cadastro de paciente: OK

Consultar histórico: OK

## **ARQUITETURA DO SISTEMA - LÓGICA E FÍSICA**

- Arquitetura lógica bem representada
- No diagrama de arquitetura Física de implementação representa o Servidor Middleware como um serviço a parte, no entanto não foi implementado dessa maneira, e sim rodando o redis em cada um dos serviços

## **MODELAGEM DE CLASSES DO PROJETO**

Diagrama de classes Módulo de agendamento: core bem representado porém houve algumas alterações na implementação

Diagrama de classes cadastro: bem representado e implementado de acordo

Diagrama de classes estoque: bem representado e implementado de acordo

## **MODELAGEM DE INTERAÇÕES**

### **UC01 - Cadastrar Novo Paciente**

- OK

### **UC02 - Agendar Consulta**

- Os dados são passados todos ao mesmo tempo ao invés de selecionar a data antes

### **UC03 - Solicitar Encaixe**

- Não tem permissões

### **UC04 - Registrar Bloqueio de Agenda**

- OK

### **UC05: Dar Baixa em Insumos**

- Não implementada

### **UC06: Processar Entrada de NF/Itens**

- Não implementada

**UC07: Gerar Alerta de Estoque Crítico**

- Não implementada

**UC08: Consultar Histórico do Paciente**

- OK

**UC09: Cancelar Agendamento**

- OK

**UC10: Controlar Validade de Itens**

- Não implementado

**MODELAGEM DE ESTADOS**

**Ciclo de Vida do Agendamento** - Modelagem antiga, inclui a maneira como foi pensado inicialmente o módulo, no entanto foi removido as etapas que envolvem pagamento, e removido notificações por limitação de tecnologia

**Ciclo de Vida do Item de Estoque** - Modelagem antiga, inclui a maneira como foi pensado inicialmente o módulo, no entanto foi removido as etapas que envolvem pagamento, perfis e permissões

**Ciclo de Vida do Paciente** - OK

**Ciclo de Vida do Pedido** - Modelagem antiga, inclui a maneira como foi pensado inicialmente o módulo, no entanto foi removido as etapas que envolvem pagamento, perfis e permissões

**Ciclo de Vida do BlocoAgenda** - OK

**BOAS PRÁTICAS E PADRÕES DE PROJETOS**

O projeto segue as práticas e padrões sugeridos no documento