
SmartClepius

SmartClepius App
Especificação Complementar

Versão 1.1

SmartClepius App	Versão: 1.0
Especificação Complementar	Data: 31/05/2020
Documento de Especificação Complementar	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
08/04/2020	1.0	Primeiro preenchimento	Daniella C. C. Torelli
31/05/2020	1.1	Refinamento do documento	Daniella C. C. Torelli

SmartClepuius App	Versão: 1.0
Especificação Complementar	Data: 31/05/2020
Documento de Especificação Complementar	

Índice

1.	Introdução	5	
1.1	Objetivo	5	
1.2	Escopo	5	
1.3	Definições, Acrônimos e Abreviações	5	
1.4	Referências	5	
1.5	Visão Geral	5	
2.	Funcionalidade	5	
2.1	Gerenciar Paciente	5	
2.2	Gerenciar Responsável		5
2.3	Controlar Status		5
2.4	Controlar Cardápio		6
2.5	Gerenciar Leito		6
2.6	Gerenciar Mensagem		6
2.7	Gerenciar Equipe Médica		6
2.8	Gerenciar Quadro Clínico		6
2.9	Controlar Usuário		6
2.10	Gerenciar Alterações		6
3.	Utilidade	6	
3.1	Design para Usabilidade	6	
4.	Confiabilidade	6	
4.1	Disponibilidade	6	
4.2	Suporte e Segurança		6
5.	Desempenho	7	
5.1	Desempenho Voltado ao Usuário	7	
6.	Suportabilidade	7	
6.1	Sistema Atualizado	7	
7.	Restrições de Design	7	
7.1	Multiplataforma	7	
7.2	Requisitos da Plataforma		7
8.	Documentação do Usuário On-line e Requisitos do Sistema de Ajuda	7	
9.	Interfaces	7	
9.1	Interfaces com o Usuário	7	
9.2	Interfaces de Hardware	7	
9.3	Interfaces de Software	7	

SmartClepius App	Versão: 1.0
Especificação Complementar	Data: 31/05/2020
Documento de Especificação Complementar	

9.4	Interfaces de Comunicações	8
10.	Requisitos de Licença	8
11.	Observações Legais, sobre Direitos Autorais e Outras Observações	8
12.	Padrões Aplicáveis	8

SmartClepius App	Versão: 1.0
Especificação Complementar	Data: 31/05/2020
Documento de Especificação Complementar	

Especificação Complementar

1. Introdução

O documento de Especificação Complementar tem como objetivo capturar todos os requisitos que não tratam-se da usabilidade do sistema, ou seja, que não estarão presentes nas documentações de especificação de caso de uso. Neste documento serão tratados as tecnologias que serão utilizadas durante o desenvolvimento do SmartClepius App.

1.1 Objetivo

Os objetivos serão de capturar os requisitos não funcionais do sistema, ou seja, que não serão tratados nos documentos de especificação de casos de uso e no documento de Visão.

1.2 Escopo

Este documento de especificação complementar é relativo ao projeto SmartClepius App e apresenta os requisitos não funcionais do projeto que não são capturados pelos documentos de especificação dos casos de uso.

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

Consultar o documento Glossário.

1.4 Referências

IBM. **Classic RUP:** for soma. for SOMA. Disponível em: http://walderson.com/IBM/RUP7/LargeProjects/#core.base_rup/guidances/supportingmaterials/welcome_2BC5187F.html. Acesso em: 01 jun. 2020.

1.5 Visão Geral

Nas próximas seções serão especificados as documentações relacionadas aos diagramas de implantação, a arquitetura do sistema o *workflow* do sistema e outros diagramas do documento. Para ver detalhes sobre as funcionalidades, conferir o documento de Especificação de Caso de Uso e o documento de visão

2. Funcionalidade

Esta seção lista os requisitos funcionais do sistema, incluindo uma breve explicação sobre ele.

2.1 Gerenciar Paciente

É uma extensão do caso de uso Gerenciar usuário. A função Gerenciar Paciente acontece toda vez que um paciente der entrada no hospital, seja para internação de urgência, eletiva, ou procedimentos cirúrgicos.

2.2 Gerenciar Responsável

É uma extensão do caso de uso Gerenciar usuário. A função Gerenciar Responsável acontece toda vez que um paciente der entrada no hospital, seja para internação de urgência, eletiva, ou procedimentos cirúrgicos. É necessário que seja feito o cadastro de um responsável para facilitar a comunicação com o Hospital.

SmartClepius App	Versão: 1.0
Especificação Complementar	Data: 31/05/2020
Documento de Especificação Complementar	

2.3 Controlar Status

É uma inclusão do caso de uso Gerenciar Alterações. Sempre que houver alteração no quadro do paciente, nos protocolos de tratamento, incluindo medicação, exames e encaminhamentos para outras especialidades é necessário fazer a alteração de status do paciente.

2.4 Controlar Cardápio

É uma inclusão do caso de uso Gerenciar Alterações. A dieta alimentar será elaborada pela Nutricionista hospitalar após realização de Anamnese nutricional do paciente, junto a ele ou seus familiares.

2.5 Gerenciar Leito

É uma inclusão do caso de uso Gerenciar Alterações. Caso haja mudança de leito, é necessário fazer o cadastro ou atualização no app.

2.6 Gerenciar Mensagem

Ocorre toda vez que o Hospital ou família do paciente precisarem se comunicar.

2.7 Gerenciar Equipe Médica

É uma extensão do caso de uso Gerenciar usuário. Ocorre toda vez que há a necessidade de cadastrar ou alterar algum membro da equipe médica.

2.8 Gerenciar Quadro Clínico

É uma inclusão do caso de uso Gerenciar Alterações. Todas as informações relacionadas à saúde do paciente se encontram aqui.

2.9 Controlar Usuário

É um caso de uso base responsável por controlar as informações dos usuários

2.10 Gerenciar Alterações

É um caso de uso base responsável por controlar

3. Utilidade

Esta seção lista todos os requisitos que se relacionam e afetam a utilidade do sistema.

3.1 Design para Usabilidade

O processo de interação humano-máquina do SmartClepius deverá ser projetada como o foco principal do sistema, tornando o uso dele agradável e que gere satisfação do usuário durante o período de trabalho.

4. Confiabilidade

Esta seção lista todos os requisitos de confiabilidade.

4.1 Disponibilidade

O sistema ficará disponível 24h por dia, todos os dias da semana. Em caso de atualizações o usuário será avisado e será agendando o melhor horário para se realizar.

SmartClepuius App	Versão: 1.0
Especificação Complementar	Data: 31/05/2020
Documento de Especificação Complementar	

4.2 Suporte e Segurança

O suporte será realizado por uma equipe de suporte treinada para sanar as dúvidas do usuário do SmartClepuius, além de receber novas ideias de funções e melhorias para o sistema. A segurança de uso está onde o sistema poderá ser usado apenas pelo usuário responsável e evitando fraudes de roubo de informações.

5. Desempenho

As características de desempenho do sistema são esboçadas nesta seção

5.1 Desempenho voltado ao usuário

As funções pesadas para o celular/computador serão todas processadas via back-end, e o usuário não sofrerá com perda de capacidade no seu celular/computador.

6. Suportabilidade

Esta seção define todos os requisitos que irão aprimorar a capacidade de suporte ou de manutenção do sistema que está sendo construído.

6.1 Sistema Atualizado

Todas as versões do sistema poderão ser atualizadas automaticamente através das lojas de aplicativos.

7. Restrições de Design

Esta seção lista todas as restrições de design no sistema que está sendo construído.

7.1 Multiplataforma

O sistema poderá ser utilizado por qualquer smartphone e qualquer *hardware* que possui um navegador.

7.2 Requisitos da Plataforma

Qualquer smartphone e computador com um sistema operacional como Windows, MacOS e Linux.

8. Documentação do Usuário On-line e Requisitos do Sistema de Ajuda

O aplicativo possuirá uma página para visualização do manual do sistema, que conterá todas as suas funcionalidades e um breve guia de como utilizá-lo, contendo respostas para perguntas simples e complexas de todo o Sistema.

9. Interfaces

Esta seção define as interfaces que devem ser suportadas pelo aplicativo.

SmartClepplus App	Versão: 1.0
Especificação Complementar	Data: 31/05/2020
Documento de Especificação Complementar	

9.1 Interfaces com o Usuário

As interfaces com o usuário serão planejadas com bases em boas práticas de UX e utilizando do padrão do componente Material UI. Serão implementadas telas de visualização de quadro clínico, interação Hospital-Familiares e etc.

9.2 Interfaces de Hardware

O sistema não precisará de interfaces de hardware extras.

9.3 Interfaces de Software

Serão elaboradas duas interfaces, a interface do usuário responsável e do usuário equipe médica.

9.4 Interfaces de Comunicações

A comunicação entre os usuários e a central de ajuda será realizada por meio da parte de mensagens do aplicativo.

10. Requisitos de Licença

O SmartClepplus terá uma licença mensal que será renovada e após o pagamento serão adicionadas mais 30 dias para o uso do *software* novamente.

Essa licença permite o usuário entrar em contato com o suporte 24 horas e assim resolver problemas durante o horário de trabalho do Hospital.

11. Observações Legais, sobre Direitos Autorais e Outras Observações

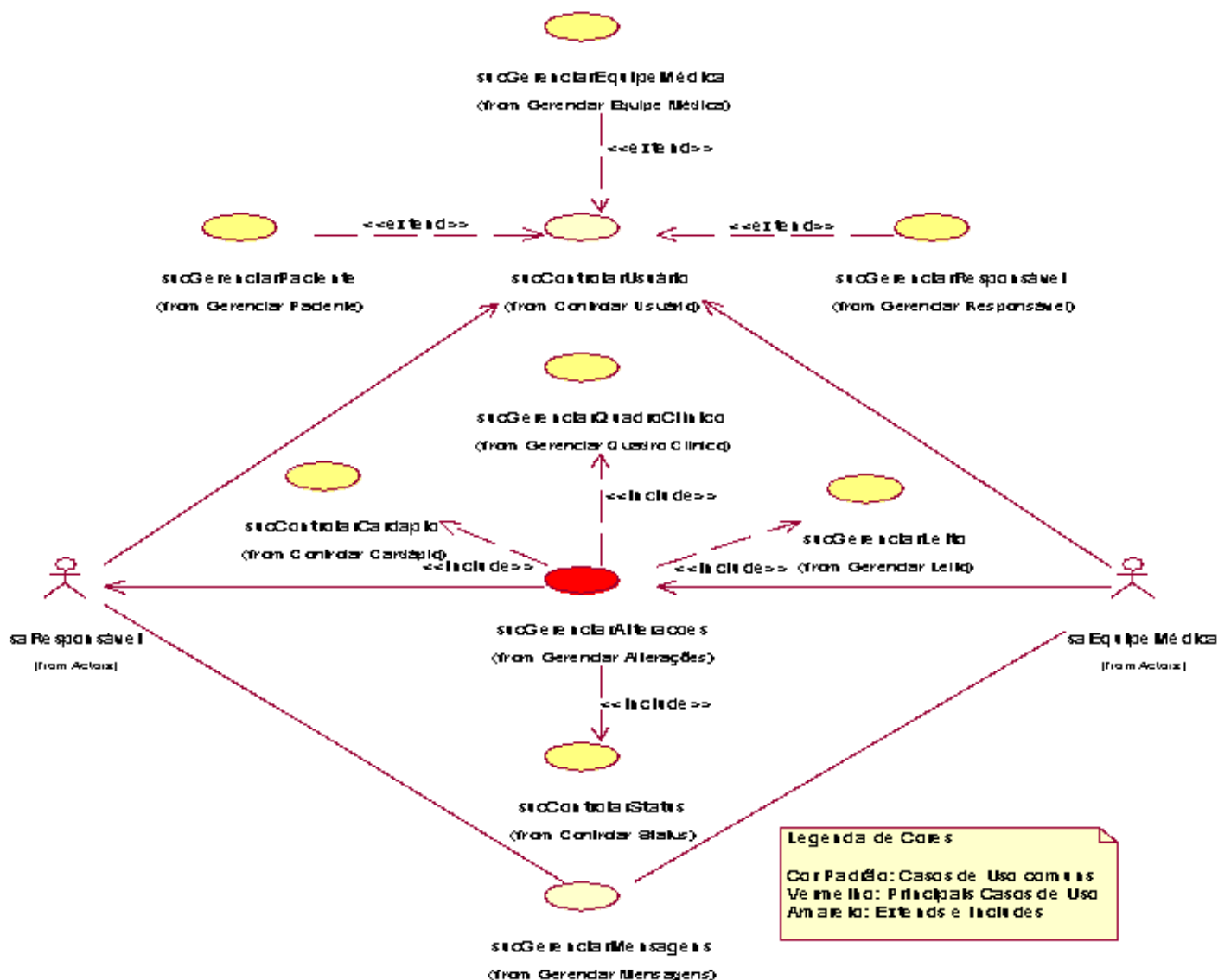
Os direitos do software são exclusivos da empresa desenvolvedora, não podendo ser utilizado com fins de cópia de software ou de propagandas terceiras.

12. Padrões Aplicáveis

12.1 Diagrama de caso de uso

12.1.1

SmartClepius App	Versão: 1.0
Especificação Complementar	Data: 31/05/2020
Documento de Especificação Complementar	



SmartClepius App	Versão: 1.0
Especificação Complementar	Data: 31/05/2020
Documento de Especificação Complementar	

12.2 Diagrama de classe

