

**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
NORTE DE MINAS GERAIS
Campus Januária

Projeto Final

Sistema

Care child

Documentação v.1.0

Autor

Douglas Lacerda Xavier

Januária/MG
28 de Novembro de 2018

Projeto Final

Sistema

Care child

Documentação v.1.0

Autor

Douglas Lacerda Xavier

Trabalho para nota final
na disciplina de Processo
Unificado de desenvolvimento
de Sistemas, ministrada pelo
Professor Danilo Nunes

Januária/MG

21 de Dezembro de 2018

1.0 sumário executivo

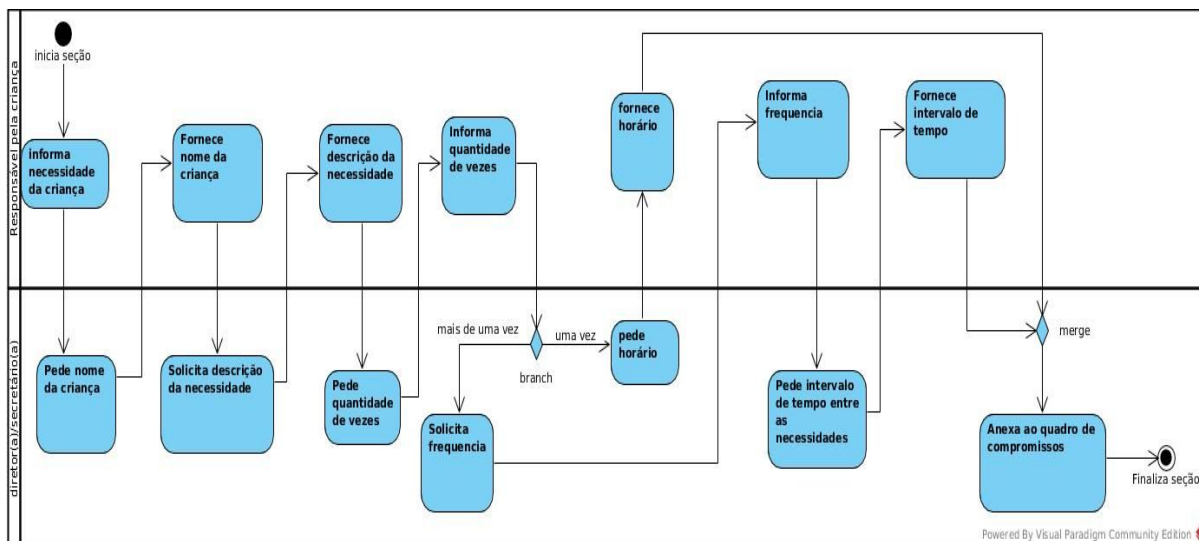
O sistema de controle de cuidados infantis (Care child) vai disponibilizar um ambiente onde o responsável pelas crianças poderá criar um compromisso, que será o cuidado especial da criança como, remédio em hora marcada, alimentação controlada, higiene, curativo. Será fornecido ao sistema o nome da criança, o apelido(não obrigatório), a necessidade, e o horário que esse compromisso deve ser cumprido. Caso o cuidado necessita ser realizado mais de uma vez, o compromisso será dado como tempo indeterminado, sendo necessário desativar este compromisso quando terminar o tratamento.

Ao chegar a hora marcada o sistema vai emitir um alerta ao responsável para avisar que está na hora do compromisso. Ao terminar de realizar o cuidado o responsável vai marcar o compromisso como concluído, para ser possível um controle maior sobre os cuidados.

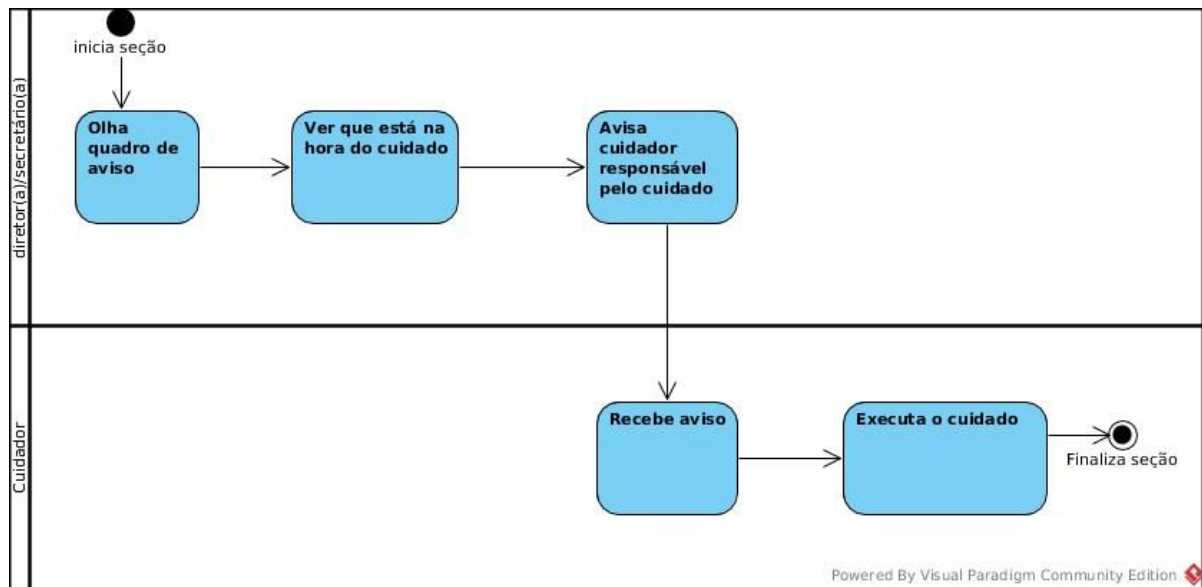
O responsável vai poder ver os compromissos do dia atual tendo assim uma boa idéia do andamento dos cuidados das crianças.

2.0 Análise de negócio

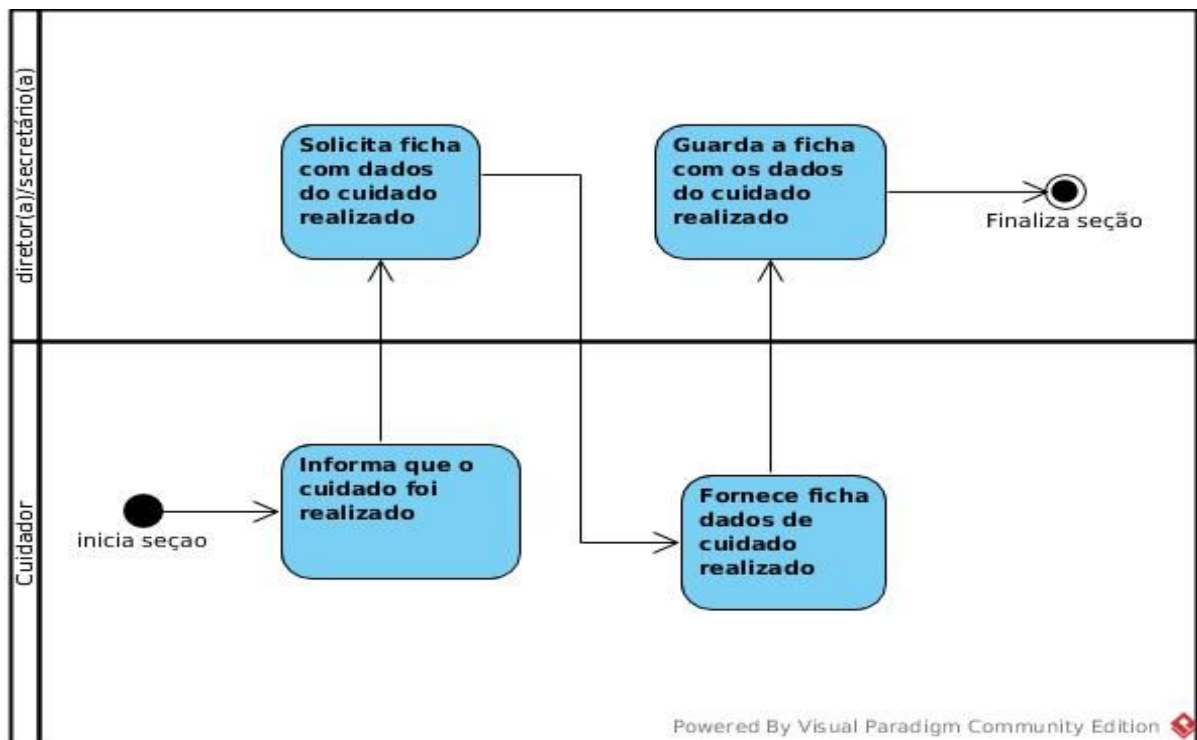
2.1 Criar compromisso



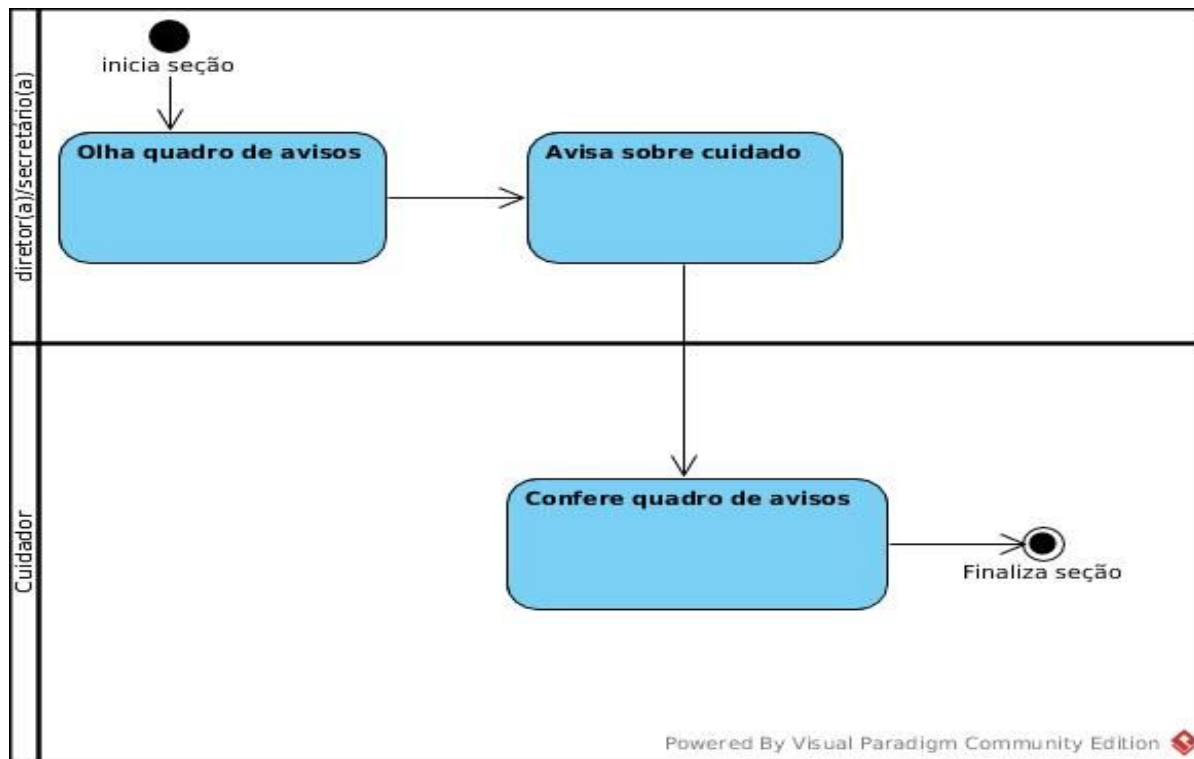
2.2 Emitir alarme



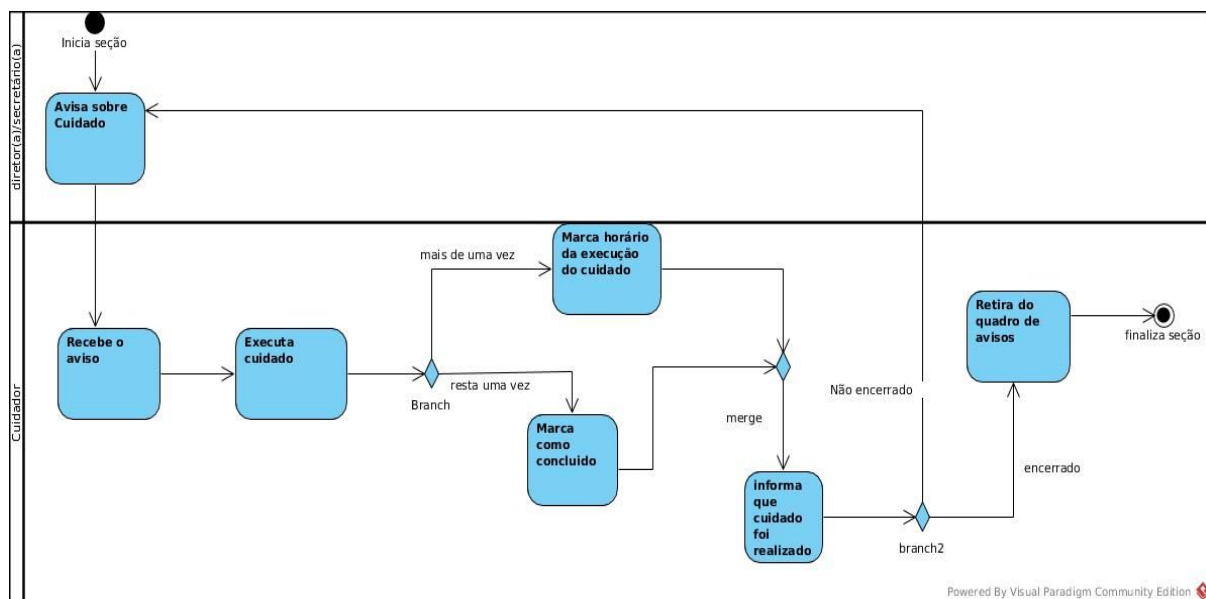
2.3 Registrar compromisso realizado



2.4 Visualizar compromissos do dia



2.5 Encerrar compromisso



3.0 Sumário

3.1 Requisitos

Sistema Care child - Documento de requisitos

Requisitos funcionais

1. Criar compromisso.
2. Alertar sobre compromisso.
3. Registrar compromisso realizado.
4. Visualizar compromissos do dia.
5. Encerrar compromisso.
6. <<CRUD>> cuidador(a).
7. <<CRUD>> criança.
8. <<CRUD>> cuidado.
9. <<CRUD>> cozinheiro(a).
10. <<CRUD>> diretor(a).
11. <<CRUD>> secretário(a).

Requisitos suplementares

1. O sistema é desktop.
2. O sistema tem controle de acesso.

3.2 Detalhamento de Requisitos

1- Criar compromisso

Descrição

O Diretor ou secretário Colhe os dados em relação ao cuidado específico da criança e então cria um novo compromisso.

Fontes

Diretor ou secretário e responsável pela criança.

Usuário

Diretor e secretário.

Informações de entrada

Nome da criança, idade, nome do responsável pela criança, tipo de cuidado, descrição do cuidado, frequência.

Informações de saída

Novo compromisso adicionado.

Restrições lógicas

Não há.

Restrições tecnológicas

1. Deve ser usado o Care Child para realizar esse requisito.
2. Um desktop ou notebook.

2- Alertar sobre compromisso

Descrição

O sistema vai emitir um alerta no momento em que o cuidado tem que ser cumprido.

Fontes

O próprio sistema.

Usuário

Diretor e secretário.

Informações de entrada

não há

Informações de saída

Dados referentes ao cuidado a ser realizado.

Restrições lógicas

Não há.

Restrições tecnológicas

3. Deve ser usado o Care Child para realizar esse requisito.
4. Um desktop ou notebook.

3- Registrar compromisso realizado

Descrição

O Diretor ou secretário marca o compromisso como concluído e o sistema salva no banco de dados os dados do compromisso.

Fontes

Diretor ou secretário.

Usuário

Diretor e secretário.

Informações de entrada

Nome da criança, idade, nome do responsável pela criança, tipo de cuidado, descrição do cuidado, nome do cuidador que realizou o cuidado.

Informações de saída

Compromisso salvo com sucesso.

Restrições lógicas

Não há.

Restrições tecnológicas

5. Deve ser usado o Care Child para realizar esse requisito.
6. Um desktop ou notebook.

4- Visualizar compromissos do dia

Descrição

Diretor ou secretário pode ver todos os compromissos para o dia atual.

Fontes

Diretor ou secretário.

Usuário

Diretor e secretário.

Informações de entrada

Data atual

Informações de saída

Todos os compromissos do dia atual

Restrições lógicas

Não há.

Restrições tecnológicas

7. Deve ser usado o Care Child para realizar esse requisito.
8. Um desktop ou notebook.

5- Encerrar compromisso**Descrição**

O Diretor ou secretário ao ver o alerta e realizar o compromisso vai encerrar o alerta para indicar que foi realizado.

Fontes

Diretor ou secretário.

Usuário

Diretor e secretário.

Informações de entrada

Nome do cuidador que realizou o compromisso.

Informações de saída

Compromisso encerrado

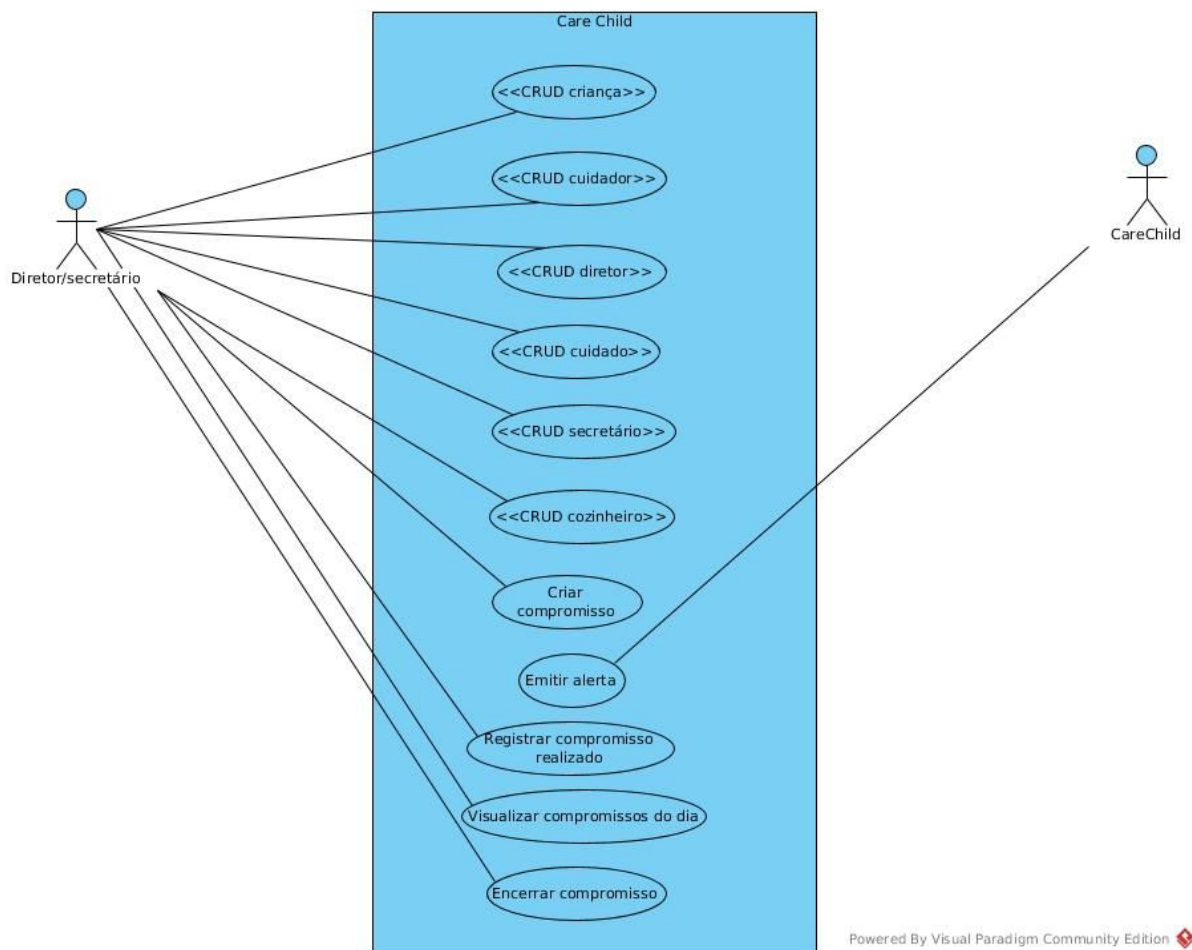
Restrições lógicas

Não há.

Restrições tecnológicas

9. Deve ser usado o Care Child para realizar esse requisito.
10. Um desktop ou notebook.

4.0 Casos de uso



4.1 Casos de uso estendidos

Caso de uso: Criar compromisso

1. [IN] O diretor informa o nome da criança.
- 2.[OUT] O sistema apresenta os tipos de cuidados que a creche realiza.
- 3.[IN] O diretor seleciona o cuidado a ser prestado.
- 4.[OUT] O sistema apresenta a relação de intervalo de tempo(frequência).
- 5.[IN] O diretor seleciona uma frequência ou informa uma específica.

Exceção 1a: Criança não cadastrada

- 1a.1 [IN] O diretor faz o cadastro a criança.

Retorna ao passo 1.

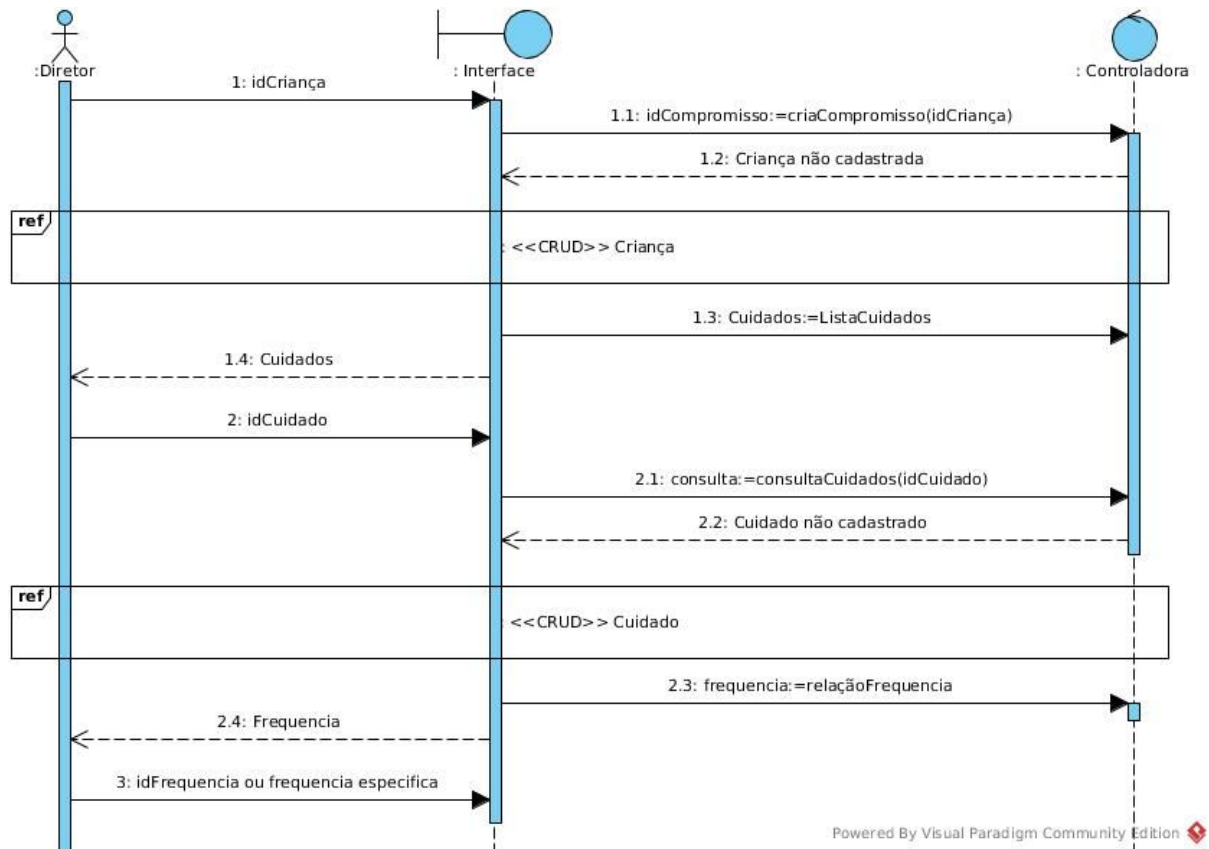
Exceção 3a: Cuidado não cadastrado

- 3a.1 [IN] O diretor faz o cadastro do novo cuidado.

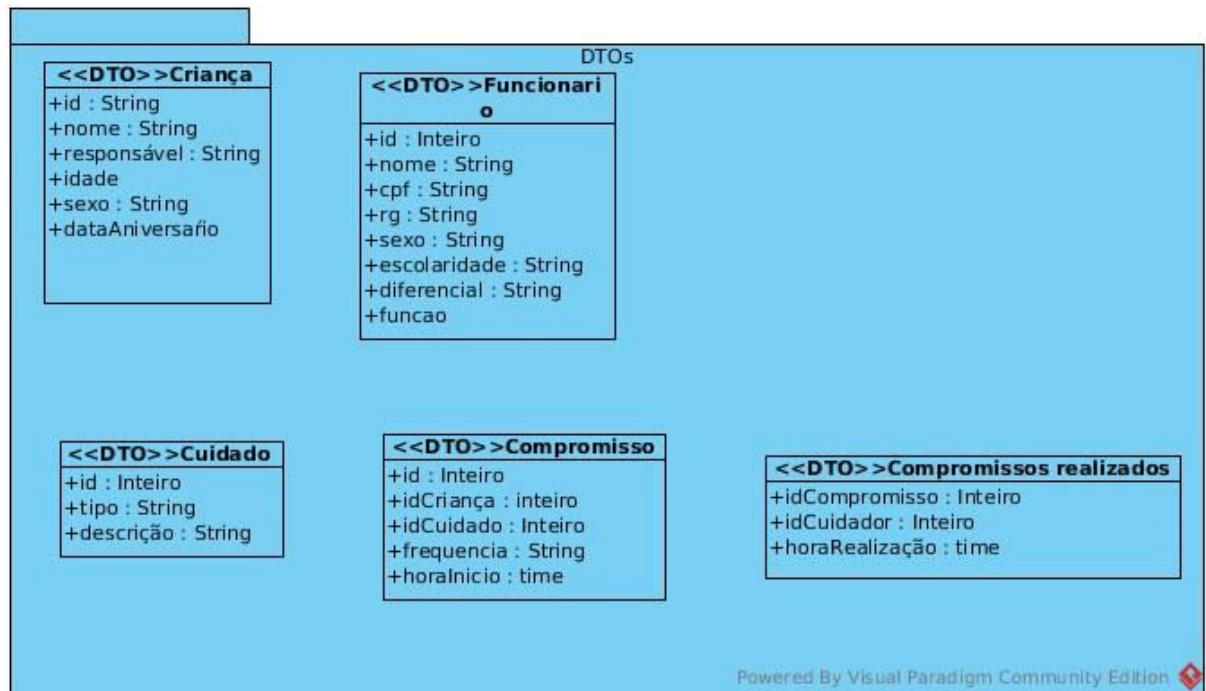
Retorna ao passo 3.

5.0 Diagrama de sequência

5.1 Criar compromisso

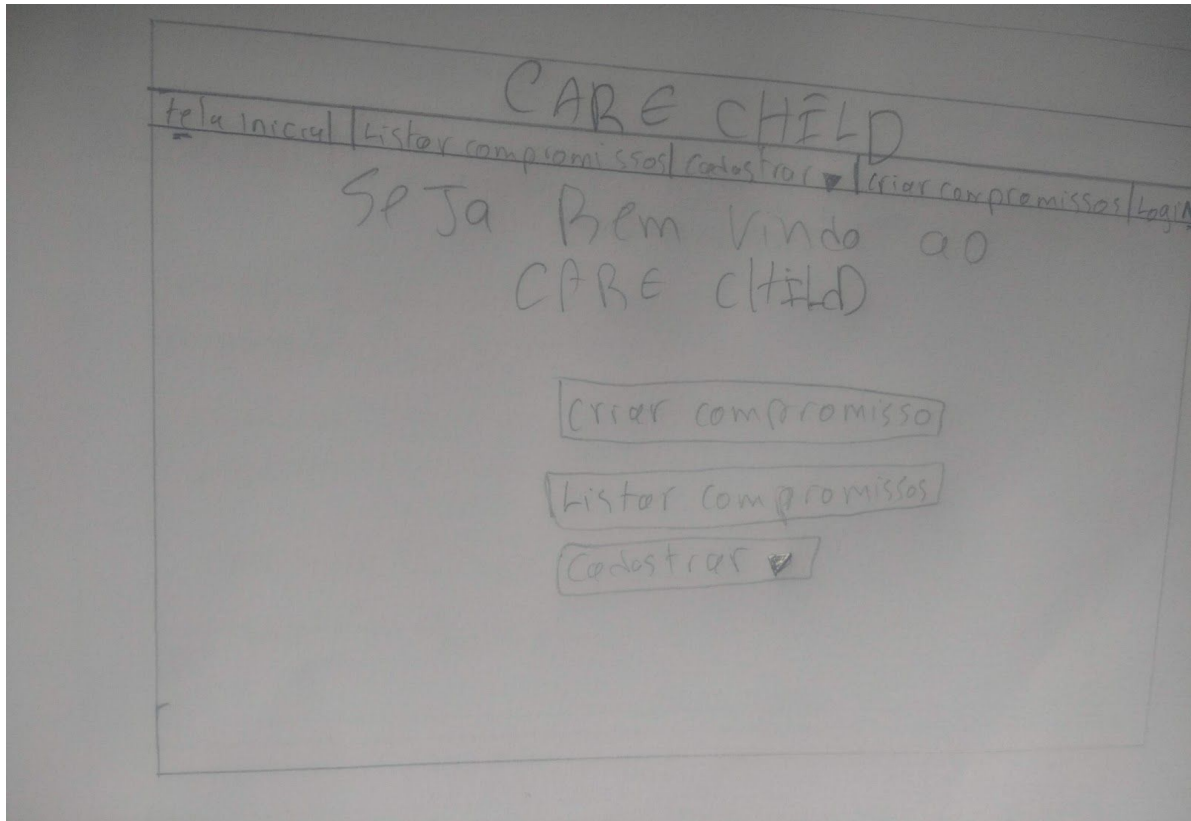


6.0 Pacote DTO



7.0 Protótipos de tela

7.1 Tela inicial



7.2 Criar compromisso

CARE CHILD

Tela Inicial | Listar compromissos | Cadastrar | Criar compromisso | Login

Criar compromisso

nome da criança:

Cuidado:

frequencia:

hora inicial:

7.3 Cadastro cuidador

CARE CHILD

Tela inicial | Listar compromissos | Cadastrar | Criar compromisso | Login

Cadastrar cuidador

Nome:

Sexo:

Diferencial:

CPF:

RG:

7.4 Listar compromissos

CARE CHILD

ela inicial | Listar compromissos | cadastrar | criar compromisso | Login

Compromissos

criança: [Joãozinho Pinheiros]

Responsável: [Maria]

Cuidado: [medicação controlada]

Descrição: [Dose uma dose do medicamento
na hora marcada]

Frequência: [de 6 em 6 horas]

concluído: [Sim]

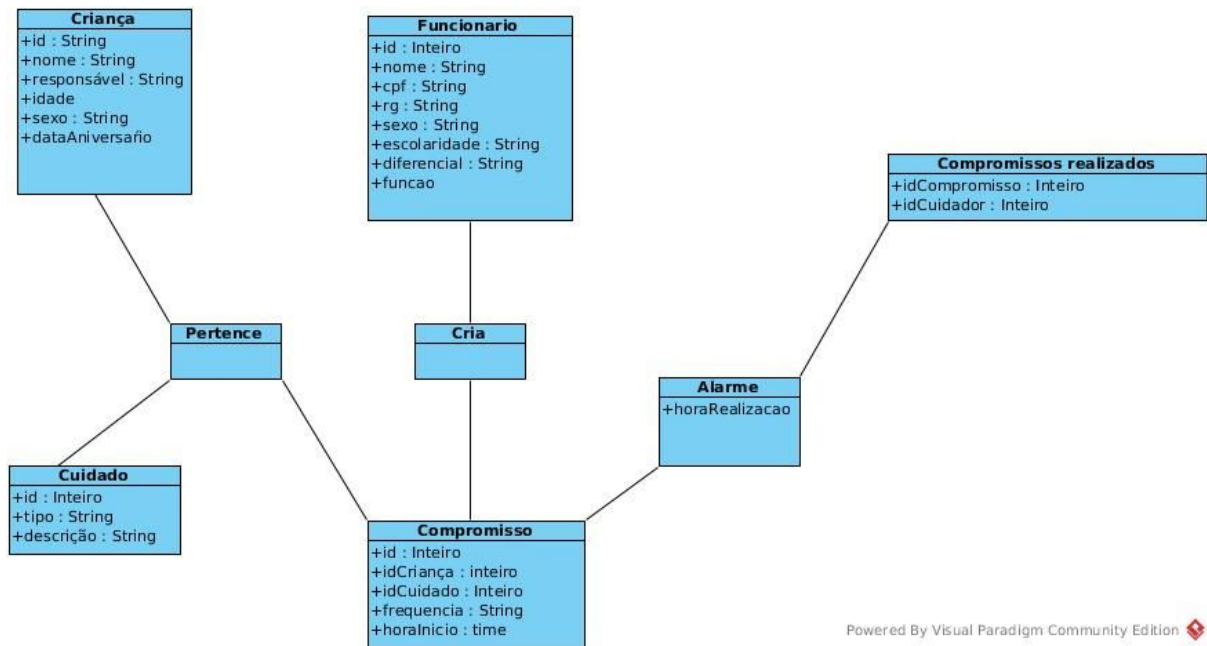
7.5 Alarme

The sketch shows a software interface titled "CABE CHERO" in a large, stylized font. Below the title is a navigation bar with several menu items: "tela inicial", "listar compromissos", "cadastrar", "criar compromisso", and "login". The main heading of the interface is "ALARME". Below this, the text "Esta na hora do cuidado de:" is followed by a series of input fields: "Nome da criança", "Cuidado", "Medicação controlada", and "Nome do Cuidador". There is a dropdown arrow next to the "Nome do Cuidador" field. At the bottom, there is a button labeled "Concluido" and the text "Marcar como" above it.

8.0 Modelo arquitetural escolhido

O modelo arquitetural escolhido foi o MVC que trás como benefício isolar as regras de negócios da lógica de apresentação, a interface com o usuário. Isto possibilita a existência de várias interfaces com o usuário que podem ser modificadas sem que haja a necessidade da alteração das regras de negócios, proporcionando assim muito mais flexibilidade e oportunidades de reuso das classes.

9.0 Modelo conceitual



10.0 funcionamento do código fonte

