

**Sistemas de Informação em Tempo Real - CE235 -
GMC-C-VTR
Modelo de Caso de Uso - MCU_GMC_C-VTR01**

Versão 2.0

Sistemas de Informação em Tempo Real - CE235 - GMC-C-VTR	Versão: 2.0
Modelo de Caso de Uso - MCU_GMC_C-VTR01	Data: 24-ago-08

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
16/Mai/08	0.1	Versão inicial	Rafael Conrado
22/Ago/08	1.0	Identificação de mais casos de usos e mais atores.	Rafael Conrado
24/Ago/08	2.0	Inclusão do novo diagrama	Rafael Conrado

Sistemas de Informação em Tempo Real - CE235 - GMC-C-VTR	Versão: 2.0
Modelo de Caso de Uso - MCU_GMC_C-VTR01	Data: 24-ago-08

Índice Analítico

1.	Introdução	4
2.	Identificação dos Atores	4
3.	Identificação do Caso de Uso	4
3.1	Breve Descrição	4
4.	Diagramação do Caso de Uso	4
5.	Fluxo de Eventos	5
5.1	Fluxos Básicos	5
5.2	Fluxos Alternativos	6
5.2.1	Primeiro Fluxo Alternativo	6
5.3	Fluxos de Exceção	6
6.	Pré-Condições	6
6.1	Pré-Condição Um	6
7.	Pós-Condições	6

Sistemas de Informação em Tempo Real - CE235 - GMC-C-VTR	Versão: 2.0
Modelo de Caso de Uso - MCU_GMC_C-VTR01	Data: 24-ago-08

Modelo de Caso de Uso

1. Introdução

Este documento consiste em apresentar as características do Caso de Uso a ser implementado para o aplicativo de software setorial de Gerenciamento do Monitoramento e Controle (GMC), Visualização de Informações em Tempo Real (C-VTR).

2. Identificação dos Atores

Os atores identificados para este aplicativo estão listados abaixo.

Nome do Ator	Tipo	
	Primário	Secundário
C-CDP Configuração da PCD		X
C-IDP Interrogação da PCD		X
C-CDD Carga e Descarga de Dados Hidro/Operacionais		X
Usuário do Sistema MPCD	X	

3. Identificação do Caso de Uso

MCU-GMC-C-VTR01 / visualizar dados operacionais
MCU-GMC-C-VTR02 / visualizar dados hidrológicos
MCU-GMC-C-VTR03 / visualizar dados meteorológicos
MCU-GMC-C-VTR04 / visualizar eventos de falha

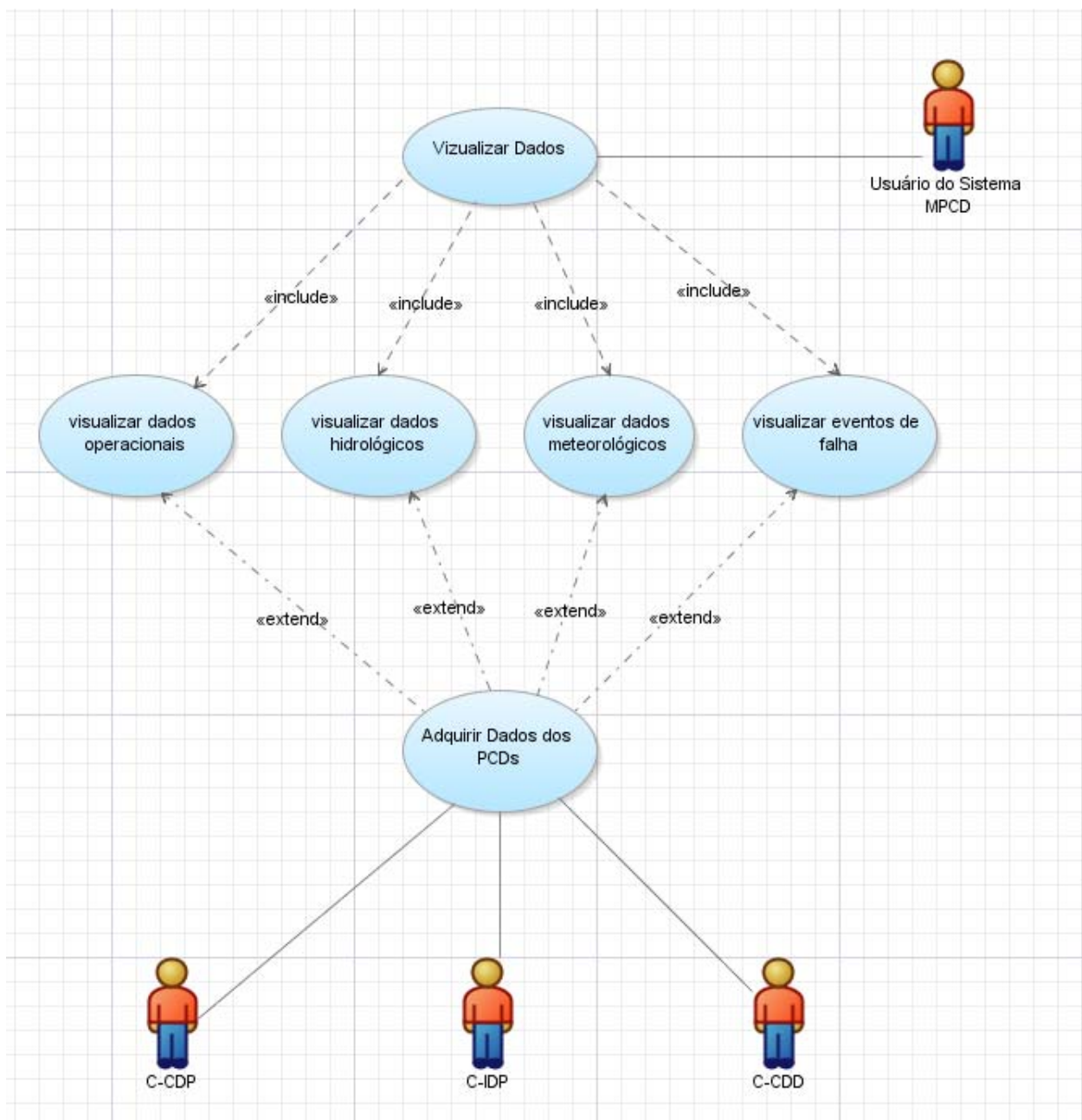
3.1 Breve Descrição

O objetivo deste caso de uso é deixar do projeto Monitoramento de Plataformas de Coleta de Dados – MPCD com a funcionalidade de visualizar as informações dos PCDs em tempo real.

4. Diagramação do Caso de Uso

O diagrama de caso de uso apresentado pela Figura 01, todos os atores e casos de uso identificados para o aplicativo de software C-VTR.

Sistemas de Informação em Tempo Real - CE235 - GMC-C-VTR	Versão: 2.0
Modelo de Caso de Uso - MCU_GMC_C-VTR01	Data: 24-ago-08



5. Fluxo de Eventos

5.1 Fluxos Básicos

B1. Visualizar Dados

O usuário deverá selecionar a opção de visualizar dados em tempo real.

B2. Visualizar dados operacionais

O usuário deverá selecionar o tipo de informação operacional.

Sistemas de Informação em Tempo Real - CE235 - GMC-C-VTR	Versão: 2.0
Modelo de Caso de Uso - MCU_GMC_C-VTR01	Data: 24-ago-08

B3. Visualizar dados hidrológicos

O usuário deverá selecionar o tipo de informação hidrológico.

B4. Visualizar dados meteorológicos

O usuário deverá selecionar o tipo de informação meteorológico.

B5. Visualizar eventos de falha

O usuário deverá selecionar o tipo de informação de eventos de falha.

B6. Adquirir dados dos PCDs

O sistema C-VTR deverá comunicar-se com os demais aplicativos para aquisição dos dados selecionados pelo usuário.

5.2 Fluxos Alternativos

5.2.1 Primeiro Fluxo Alternativo

A1. Visualizar os dados manualmente nos PCDs

5.3 Fluxos de Exceção

E1. Falhas na API de comunicação com os demais aplicativos

Caso a comunicação com os aplicativos falhe.

6. Pré-Condições

6.1 Pré-Condição Um

Os PCDs deverão estar operantes e acessíveis.

7. Pós-Condições

Retornar uma mensagem de sucesso como resultado da ação B1, B2, B3, B4, B5 e B6.