

**Sistemas Embarcados de Tempo Real - CE235 / GMC-  
C-VTR  
Caso De Teste - CDT\_GMC\_C-VTR  
Versão 2.0**

|                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Sistemas Embarcados de Tempo Real - CE235 / GMC-C-VTR | Versão: 2.0     |
| Caso De Teste - CDT_GMC_C-VTR                         | Data: 24-Aug-08 |
|                                                       |                 |

## Histórico da Revisão

| Data      | Versão | Descrição                    | Autor          |
|-----------|--------|------------------------------|----------------|
| 16/Ago/08 | 1.0    | Versão Inicial               | Rafael Conrado |
| 24/Ago/08 | 2.0    | Inclusão de 4 casos de teste | Rafael Conrado |
|           |        |                              |                |
|           |        |                              |                |

|                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Sistemas Embarcados de Tempo Real - CE235 / GMC-C-VTR | Versão: 2.0     |
| Caso De Teste - CDT_GMC_C-VTR                         | Data: 24-Aug-08 |
|                                                       |                 |

## Casos de Teste

### Objetivo

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

### Casos de Teste

#### 1.1. Caso de Teste – visualizar dados operacionais

Este Caso de Teste está diretamente relacionado com o Modelo de Caso de Uso de mesmo nome.

##### 1.1.1. Funcionalidade

Visualizar os dados operacionais em tempo real de um PCD qualquer.

##### 1.1.2. Descrição

Pretende-se visualizar os dados operacionais em tempo real de um PCD qualquer.

##### 1.1.3. Entradas

Os dados de entrada para a execução deste caso de teste são: o PCD que se deseja visualizar as informações e o tipo de informação que se deseja ver.

##### 1.1.4. Resultados Esperados

O resultado esperado são as informações operacionais em tempo real fornecidas pelo PCD selecionado.

##### 1.1.5. Critério de Avaliação

Considera-se que o sistema passou no teste se o resultado obtido for igual ao resultado esperado.

##### 1.1.6. Resultado do Teste

☐ Passou ☐ Falhou

#### 1.2. Caso de Teste – visualizar dados hidrológicos

Este Caso de Teste está diretamente relacionado com o Modelo de Caso de Uso de mesmo

|                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Sistemas Embarcados de Tempo Real - CE235 / GMC-C-VTR | Versão: 2.0     |
| Caso De Teste - CDT_GMC_C-VTR                         | Data: 24-Aug-08 |
|                                                       |                 |

nome.

### **1.2.1. Funcionalidade**

Visualizar os dados hidrológicos em tempo real de um PCD qualquer.

### **1.2.2. Descrição**

Pretende-se visualizar os dados hidrológicos em tempo real de um PCD qualquer.

### **1.2.3. Entradas**

Os dados de entrada para a execução deste caso de teste são: o PCD que se deseja visualizar as informações e o tipo de informação que se deseja ver.

### **1.2.4. Resultados Esperados**

O resultado esperado são as informações hidrológicas em tempo real fornecidas pelo PCD selecionado.

### **1.2.5. Critério de Avaliação**

Considera-se que o sistema passou no teste se o resultado obtido for igual ao resultado esperado.

### **1.2.6. Resultado do Teste**

☐ Passou ☐ Falhou

## **1.3. Caso de Teste – visualizar dados meteorológicos**

Este Caso de Teste está diretamente relacionado com o Modelo de Caso de Uso de mesmo nome.

### **1.3.1. Funcionalidade**

Visualizar os dados meteorológicos em tempo real de um PCD qualquer.

### **1.3.2. Descrição**

Pretende-se visualizar os dados hidrológicos em tempo real de um PCD qualquer.

### **1.3.3. Entradas**

Os dados de entrada para a execução deste caso de teste são: o PCD que se deseja visualizar as informações e o tipo de informação que se deseja ver.

|                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Sistemas Embarcados de Tempo Real - CE235 / GMC-C-VTR | Versão: 2.0     |
| Caso De Teste - CDT_GMC_C-VTR                         | Data: 24-Aug-08 |
|                                                       |                 |

#### 1.3.4. Resultados Esperados

O resultado esperado são as informações meteorológicas em tempo real fornecidas pelo PCD selecionado.

#### 1.3.5. Critério de Avaliação

Considera-se que o sistema passou no teste se o resultado obtido for igual ao resultado esperado.

#### 1.3.6. Resultado do Teste

☐ Passou ☐ Falhou

### 1.4. Caso de Teste – visualizar eventos de falha

Este Caso de Teste está diretamente relacionado com o Modelo de Caso de Uso de mesmo nome.

#### 1.4.1. Funcionalidade

Visualizar os eventos de falha em tempo real de um PCD qualquer.

#### 1.4.2. Descrição

Pretende-se visualizar os eventos de falha em tempo real de um PCD qualquer.

#### 1.4.3. Entradas

Os dados de entrada para a execução deste caso de teste são: o PCD que se deseja visualizar as informações e o tipo de informação que se deseja ver.

#### 1.4.4. Resultados Esperados

O resultado esperado são os eventos de falha em tempo real fornecidas pelo PCD selecionado.

#### 1.4.5. Critério de Avaliação

Considera-se que o sistema passou no teste se o resultado obtido for igual ao resultado esperado.

#### 1.4.6. Resultado do Teste

☐ Passou ☐ Falhou