
**ITA - CE245 - Tecnologias da Informação - 1º Semestre
de 2008**

**Sistema Monitorama 2
Subsistema Monitoramento Mobile**

Glossário

Versão 1.0

Sistema Monitorama 2 - Subsistema Monitoramento Mobile	Version: 1.0
Glossário	Date: 26/05/08
MTR-MBL_M2_GLO	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
08/05/08	0.1	Formatação inicial e inclusão de termos pertencentes ao contexto do módulo MPH/ALT	Denis Montini
17/05/08	0.2	Complementação com termos do contexto do módulo TEL	Osvandre Martins
19/05/08	0.3	Complementação com termos do contexto do módulo MTP	Wellington
26/05/08	1.0	Ajustes decorrentes de revisão em grupo do documento.	Denis Montini, Osvandre Martins e Wellington

Sistema Monitorama 2 - Subsistema Monitoramento Mobile	Version: 1.0
Glossário	Date: 26/05/08
MTR-MBL_M2_GLO	

Índice Analítico

1. Introdução	4
2. Acrônimos (Siglas)	4
3. Abreviaturas	4
4. Definições	4

Sistema Monitorama 2 - Subsistema Monitoramento Mobile	Version: 1.0
Glossário	Date: 26/05/08
MTR-MBL_M2_GLO	

Glossário

1. Introdução

1.1 Finalidade

Este documento define a terminologia específica do domínio do problema, explicando termos, que poderão ser desconhecidos para os envolvidos na meta física do Sistema Monitorama 2 - Subsistema Monitoramento Mobile. Ele será atualizado e incrementado durante todo o ciclo de vida do projeto do subsistema.

1.2 Escopo

Este glossário trata de todos os termos que possuem significados específicos no MONITORAMA2 MCD. Os atores não se encontram listados nele porque serão descritos, de forma mais detalhada, nas definições de casos de uso.

1.3 Referências

Nenhuma.

2. Acrônimos (Siglas)

ANA – Agência Nacional de Águas

CSC – Componente de Software de Computador

DH – Dado Hidrometeorológico

ICSC – Item de Configuração de software de computador

MTR – MBL – Monitoramento Mobile

MTP – Monitoramento de PCD

MPH-ALT – Monitoramento de Parâmetros Hidrometeorológicos e Alertas de Cheias

PCD – Ponto de Coleta de Dados

RUP – Rational Unified Process

TC – Telecomando

TEL – Telemetria e Telecomando de PCD

TM – Telemetria

SE – Sistema Embarcado

SSC – Sistema de Software de Computador

STR – Sistema de Tempo Real

USC – Unidade de Software de Computador

3. Abreviaturas

Nenhuma

4. Definições

4.1 Agência Nacional de Águas – ANA

Agência governamental brasileira responsável e interessada pelo monitoramento e controle de recursos hidrometeorológicos. Representa o cliente no projeto de desenvolvimento do sistema Monitorama 2.

Sistema Monitorama 2 - Subsistema Monitoramento Mobile	Version: 1.0
Glossário	Date: 26/05/08
MTR-MBL_M2_GLO	

4.2 Componente de Software de Computador – CSC (*Computer Software Component - CSC*)

Módulos de software que compõe um ICSC.

4.3 Item de Configuração de Software de Computador – ICSC (*Computer Software Configuration Item - CSCI*)

Módulos de software que compõe um SSC, na forma de um ou mais ICSCs.

4.4 Monitoramento Mobile – MTR-MBL

Título atribuído ao subsistema de monitoramento de recursos hidrometeorológicos via telemetria e telecomando de PCDs.

4.5 Monitoramento de PCD – MTP

Módulo do subsistema MTR-MBL responsável pelo monitoramento remoto das condições de funcionamento dos PCDs pertencentes à rede de PCDs do Sistema Monitorama 2.

4.6 Monitoramento de Parâmetros Hidrometeorológicos e Alertas de Cheias – MPH/ALT

Módulo do subsistema MTR-MBL responsável pelo monitoramento de parâmetros hidrometeorológicos incluindo principalmente o alerta a possibilidades de cheias (enchentes de água).

4.7 Ponto de Coleta de Dados – PCD

Dispositivo de hardware com Software Embarcado, composto por sensores que propiciam a coleta de dados para a produção de informações de monitoramento e controle de recursos hidrometeorológicos.

4.8 Processo Unificado da Rational – PUR (em Inglês, *Rational Unified Process - RUP*)

Conjunto de atividades bem definidas, com responsabilidades, artefatos de entrada e saída, dependências entre as mesmas, e ordem de execução, modelo de ciclo de vida, e descrição sistemática de como devem ser realizadas.

4.9 *Rational Unified Process* – RUP (Vide também Processo Unificado da Rational - PUR)

Vide em Processo Unificado da Rational.

4.10 *Recursos Hidrometeorológicos*

Representam os recursos naturais relacionados a hidrologia.

4.11 Sala de Situação

Ambiente de trabalho que representa a Central de Monitoramento e Controle a partir da qual os usuários executam trabalhos periódicos de coleta de dados, análise e produção de informações para monitoramento e controle de recursos hidrometeorológicos.

4.12 Sistema Embarcado – SE (*Embeded System – ES*)

Software embutido em um dispositivo de hardware, e.g. celular, automóvel, caixa eletrônico, etc.

Sistema Monitorama 2 - Subsistema Monitoramento Mobile	Version: 1.0
Glossário	Date: 26/05/08
MTR-MBL_M2_GLO	

4.13 Sistema de Software de Computador – SSC (*Computer Software System - CSS*)

Mais alto nível de abstração no desenvolvimento de sistemas computadorizados.

4.14 Sistema de Tempo Real

Sistema de software que requer aquisição de dados, emissão de dados e interação com seu ambiente em tempos determinados. Podem abranger sistemas embarcados como também sistemas distribuídos.

4.15 Telemetria – TM

Funcionalidade sistêmica que propicia a obtenção de parâmetros e dados de sensores de um sistema remoto para a produção de informações relevantes ao seu monitoramento.

4.16 Telemetria e Telecomando de PCD – TEL

Módulo do subsistema MTR-MBL responsável por propiciar a implementação dos módulos MTP e MPH-ALT.

4.17 Telecomando – TC

Funcionalidade sistêmica que propicia a atuação num sistema remoto para a realização de operações diversas, conforme requisitos especificados.

4.18 Unidade de Software de Computador – USC (*Computer Software Unit - CSU*)

Módulos de software que compõe um CSC.