
VANT-EC-SAMEME

VANT Glossário

VANT	Version: 1.0
Glossário	Date: 15/11/2007
06 VANT-Glossario	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
15/11/2007	1.0	Documento Inicial	Arthur de A. Rodrigues

VANT	Version: 1.0
Glossário	Date: 15/11/2007
06 VANT-Glossario	

Índice Analítico

1.	Introdução	4
1.1	Finalidade	4
1.2	Escopo	4
1.3	Referências	4
2.	Definições	4
2.1	Arquitetura em Camadas	4
2.2	Atributo	4
2.3	Caixa Preta	4
2.4	Flight Data Recorders	4
2.5	Missão	4
2.6	Modelo	4
2.7	Operador	4
2.8	Processo Unificado da Rational – PUR (em Inglês, Rational Unified Process - RUP)	5
2.9	Rational Unified Process – RUP (Vide também Processo Unificado da Rational - PUR)	5
2.10	Registradores de Dados de Voo – RDV	5
2.11	Sensor	5
2.12	Veículo Aéreo Não Tripulado - VANT	5
2.13	Sistema de Software de Computador – SSC (<i>Computer Software System - CSS</i>)	5
2.14	Item de Configuração de Software de Computador – ICSC (<i>Computer Software</i>	5
2.15	Componente de Software de Computador – CSC (<i>Computer Software Component -</i>	
CSC)	5	
2.16	Unidade de Software de Computador – USC (<i>Computer Software Unit - CSU</i>)	5
2.17	Barramento de Dados	5
2.18	Sistema Embarcado	5
2.19	Sistema de Tempo Real	5
2.20	EC	6
2.21	SAME	6

VANT	Version: 1.0
Glossário	Date: 15/11/2007
06 VANT-Glossario	

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 no VANT do Projeto VANT-EC-SAME. Ele será expandido somente na fase final de integração com os módulos EC e SAME.

1.2 Escopo

Este glossário trata de todos os termos que possuem significados específicos no VANT. 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. Definições

2.1 Arquitetura em Camadas

Divisão de uma Visão da estrutura de um Sistema de Software, hierarquicamente, em camadas de responsabilidades.

2.2 Atributo

Elementos de dados que caracterizam e descrevem uma Entidade, normalmente armazenados, sob forma tabular, por meio de caracteres alfanuméricos.

2.3 Caixa Preta

Vide Registradores de Dados de Vôo.

2.4 Flight Data Recorders

Vide Registradores de Dados de Vôo

2.5 Missão

Uma sequência de atividades pré-estabelecidas que deve ser satisfeita durante um período de tempo.

2.6 Modelo

Representação simplificada de uma Entidade física, de uma estrutura, de um processo ou de um fenômeno, visando permitir a análise do seu comportamento em situações específicas, com o objetivo de se fazer simulações e previsões que orientarão a tomada de decisão.

2.7 Operador

Uma representação ou abstração de um ser humano com capacidade de interagir com dispositivos de hardware e software.

VANT	Version: 1.0
Glossário	Date: 15/11/2007
06 VANT-Glossario	

2.8 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.

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

Vide em Processo Unificado da Rational.

2.10 Registradores de Dados de Voo – RDV

Equipamento que grava diferentes condições de operação da aeronave, durante o voo. Por força da regulamentação, os atuais fabricantes de aeronaves devem colocar gravadores que monitorem, pelo menos, vinte e oito importantes parâmetros, tais como: a hora; a altitude; a velocidade e a altitude da aeronave.

2.11 Sensor

Uma representação ou abstração da realidade. Um instrumento usado para capturar dados do ambiente.

2.12 Veículo Aéreo Não Tripulado - VANT

Veículo Aéreo Não Tripulado (VANT) para ser empregado em missões civis e militares de reconhecimento aéreo, monitoramento de recursos naturais, redes elétricas e de dutos de petróleo.

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

Mais alto nível de abstração no desenvolvimento de sistemas computadorizados.

2.14 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.

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

Módulos de software que compõe um ICSC.

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

Módulos de software que compõe um CSC.

2.17 Barramento de Dados

Meio físico por onde são transmitidos sinais elétricos identificando mensagens.

2.18 Sistema Embarcado

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

2.19 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.

VANT	Version: 1.0
Glossário	Date: 15/11/2007
06 VANT-Glossario	

2.20 EC

Estações de Controle.

2.21 SAME

Satélite Artificial para Monitoramento Ecológico.