
VANT-EC-SAME

SEL-VANT
Modelo de Casos de Uso
Versão 1.0

BADA-VANT	Versão: 1.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 20/08/07
SEL-VANT – Modelo de Casos de Uso.doc	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
20/08/07	1.0	Versão inicial	Douglas Moura

BADA-VANT	Versão: 1.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 20/08/07
SEL-VANT – Modelo de Casos de Uso.doc	

Índice Analítico

1.	Introdução	4
2.	Atores	4
2.1	VCAL	4
2.2	VCXP	4
2.3	VSEL	4
2.4	USC Crítica - USCC	4
3.	Casos de Uso	4
3.1	Fornecimento de Energia	4
3.2	Controle de Energia	5
3.3	Conserto da Comunicação entre as USCs	5
4.	Diagramas Principais:	6

BADA-VANT	Versão: 1.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 20/08/07
SEL-VANT – Modelo de Casos de Uso.doc	

1. Introdução

Este documento apresenta uma Visão dos Casos de Uso organizando o Modelo dos Casos de Uso do Protótipo de Projeto de Unidade de Software – USC SEL-VANT.

2. Atores

2.1 VCAL

Documentação: USC Central de Alarmes do VANT.

2.2 VCXP

Documentação: USC Caixa Preta do VANT.

2.3 VSEL

Documentação: USC Sistema Elétrico do VANT.

2.4 USC Crítica - USCC

Documentação: Unidade de Software de Computador Crítica.

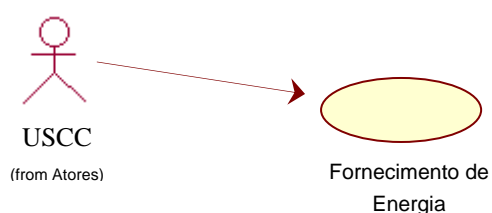
3. Casos de Uso

3.1 Fornecimento de Energia

Documentação: Este Caso de Uso pode ocorrer assincronamente no tempo assim que qualquer USCC necessitar comunicar um evento crítico a uma Unidade de Software de Computador do VANT através do Barramento de Dados.

Este Diagrama representa a Visão Local em relação a um Caso de Uso, mostrando seus inter-relacionados.

Caso de Uso:
Fornecimento de Energia
Elaborado por: Douglas Moura



BADA-VANT	Versão: 1.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 20/08/07
SEL-VANT – Modelo de Casos de Uso.doc	

Diagrama de Casos de Uso: Visão Local – **Fornecimento de Energia**

Documentação do Diagrama: Visão Local do Caso de Uso "**Fornecimento de Energia**".

3.2 Controle de Energia

Documentação: Este Caso de Uso pode ocorrer assincronamente no tempo. A Caixa Preta, o Sistema Elétrico e a Central de Alarmes irão receber informações sobre o controle de energia pelo Barramento de Dados.

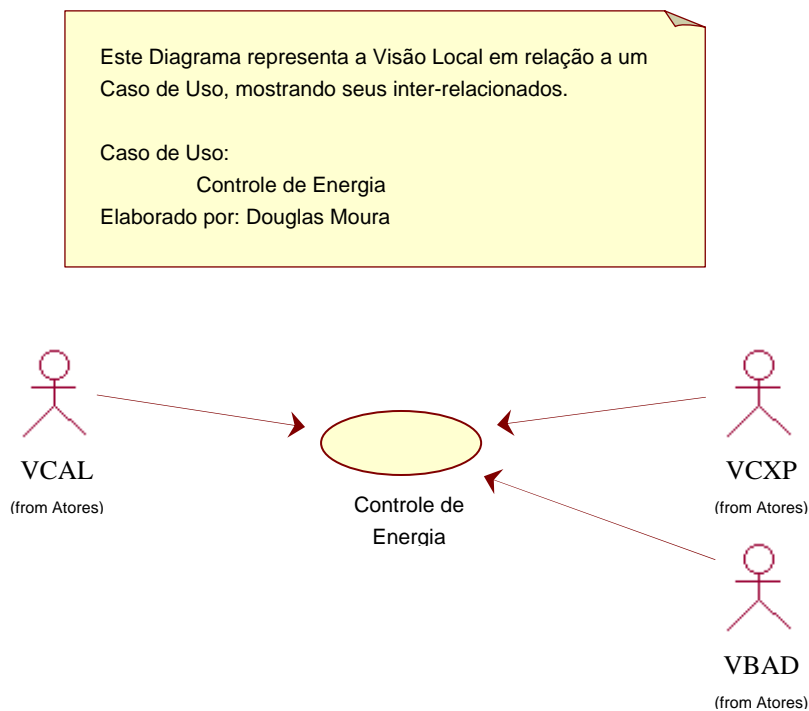


Diagrama de Casos de Uso: Visão Local – **Controle de Energia**

Documentação do Diagrama: Visão Local do Caso de Uso "**Controle de Energia**".

3.3 Conserto da Comunicação entre as USCs

Documentação: Este Caso de Uso pode ocorrer assincronamente no tempo. A Caixa Preta consulta o Sistema Elétrico a fim de verificar se não há falha de comunicação entre as USCs.

BADA-VANT	Versão: 1.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 20/08/07
SEL-VANT – Modelo de Casos de Uso.doc	

Este Diagrama representa a Visão Local em relação a um Caso de Uso, mostrando seus inter-relacionados.

Caso de Uso:
 Conserto da Comunicação entre as USCs
 Elaborado por: Douglas Moura

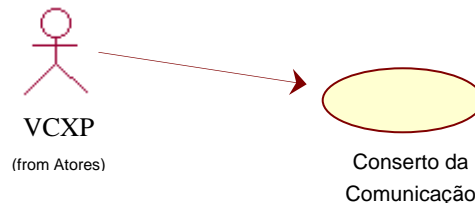


Diagrama de Casos de Uso: Visão Local – **Conserto da Comunicação entre as USCs**
 Documentação do Diagrama: Visão Local do Caso de Uso "**Conserto da Comunicação entre as USCs**".

4. Diagramas Principais:

SEL-VANT Modelos de Caso de Uso

O Modelo de Casos de Uso, Segundo RUP, contém um modelo do comportamento de um sistema que suporta o processo de negócio.

O Modelo de Casos de Uso é um modelo das funções compreendidas pelo SEL-VANT e seu ambiente, servindo como um contrato entre o cliente e a equipe do projeto. Ele é usado como entrada essencial para atividades de Análise, Design e Testes.

O Modelo de Casos de Uso é particionado em dois pacotes, um para Atores e um para Casos de Uso.



Modelo de Casos de Uso

SEL-VANT - Atores



Todos Atores

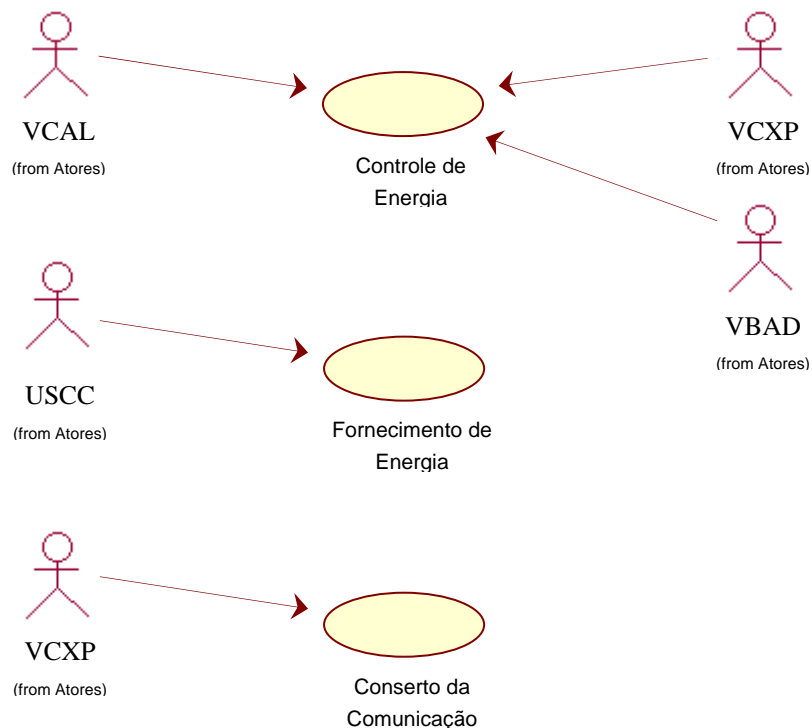
Visão Global de Atores e Casos de Uso

Este diagrama apresenta todos os Atores e Casos de Uso Concretos (aqueles que são diretamente instanciados).

Ele é o resultado das seguintes atividades constantes no Fluxo de Trabalho da Disciplina de Requisitos do RUP:

- Encontrar Atores e Casos de Uso; e
- Estruturar o Modelo de Casos de Uso.

Elaborado por: Douglas Moura



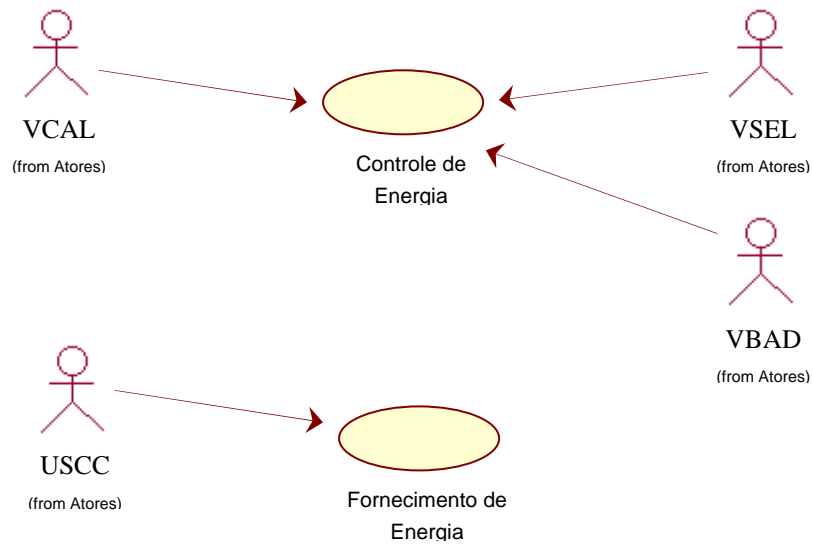
Visão Global de Atores e Casos de Uso

BADA-VANT	Versão: 1.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 20/08/07
SEL-VANT – Modelo de Casos de Uso.doc	

Casos de Uso Arquiteturalmente Significativos

Este diagrama apresenta apenas os Casos de Uso arquiteturalmente significativos para o sistema

Elaborado por: Douglas Moura



Casos de Uso Arquiteturalmente Significativos