

---

**VANT-EC-SAT**

---

**ICSC - VANT**  
**Modelo de Casos de Uso**  
**Versão 1.5**

ICSC - VANT	Versão: 1.5
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 19/11/05
09_ModelodeCasosdeUso.doc	

## Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
18/08/05	1.0	Versão inicial	Denis Loubach
16/09/05	1.1	Primeira Iteração da Fase de Elaboração	Denis Loubach
16/09/05	1.2	Primeira Revisão	João Carlos Nobre
16/09/05	1.3	Segunda Revisão	Érika Miranda
21/10/05	1.4	Segunda Iteração da Fase de Elaboração	Denis Loubach
19/11/05	1.5	Primeira Iteração da Fase de Construção	Denis Loubach

ICSC - VANT	Versão: 1.5
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 19/11/05
09_ModelodeCasosdeUso.doc	

## Índice Analítico

1.	Introdução	4
2.	Atores	4
2.1	EC (ICSC)	4
2.2	VSUP (CSC)	4
2.3	VCTRL (CSC)	4
2.4	VCNS (CSC)	4
3.	Casos de Uso	5
3.1	Caso de Uso simulando um pedido ou atribuição da Estação de Controle para o VANT	5
3.2	Caso de Uso simulando a comunicação entre o VCNS e o VCTRL via Barramento de Dados do VSUP	5
3.3	Caso de uso mostrando a comunicação no barramento de dados em maior nível de detalhamento	6
4.	Diagramas Principais:	6

ICSC - VANT	Versão: 1.5
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 19/11/05
09_ModelodeCasosdeUso.doc	

## 1. Introdução

Este documento apresenta uma Visão dos Casos de Uso organizando o Modelo dos Casos de Uso do Protótipo de Projeto do ICSC - VANT para a 1ª Iteração da Fase de Construção.

## 2. Atores

### 2.1 EC (ICSC)

Documentação: Item de Configuração de Software de Computador – Estação de Controle

### 2.2 VSUP (CSC)

Documentação: Componente de Software de Computador de Suporte do VANT.

### 2.3 VCTRL (CSC)

Documentação: Componente de Software de Computador de Controle do VANT.

### 2.4 VCNS (CSC)

Documentação: Componente de Software de Computador de CNS do VANT.

## 3. Casos de Uso

ICSC - VANT	Versão: 1.5
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 19/11/05
09_ModelodeCasosdeUso.doc	

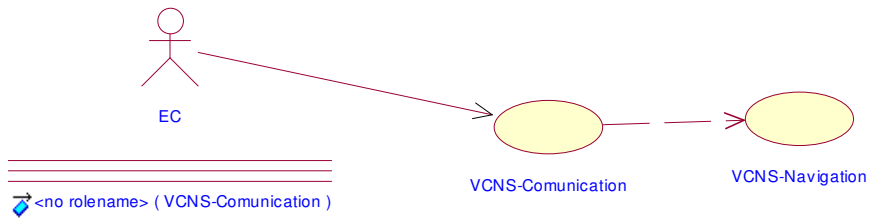
### 3.1 Caso de Uso simulando um pedido ou atribuição da Estação de Controle para o VANT

Documentação: Este Caso de Uso pode ocorrer assincronamente assim que a Estação de Controle - EC, quiser atribuir uma missão ao Veículo Aéreo Não Tripulado.

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

Caso de Uso:  
Atribuição de uma missão ao VANT.

Elaborado por: Denis Loubach



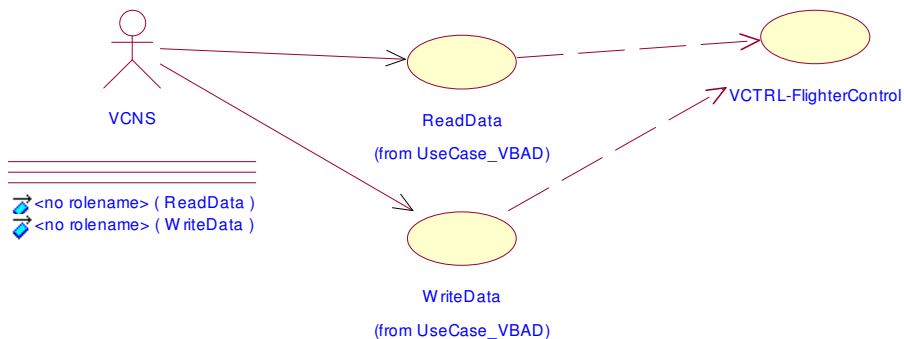
### 3.2 Caso de Uso simulando a comunicação entre o VCNS e o VCTRL via Barramento de Dados do VSUP

Documentação: Este Caso de Uso pode ocorrer assincronamente assim que o componente CSC VCNS quiser se comunicar com o CSC VCTRL de modo a viabilizar a troca de mensagens para cumprimento da missão atribuída.

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

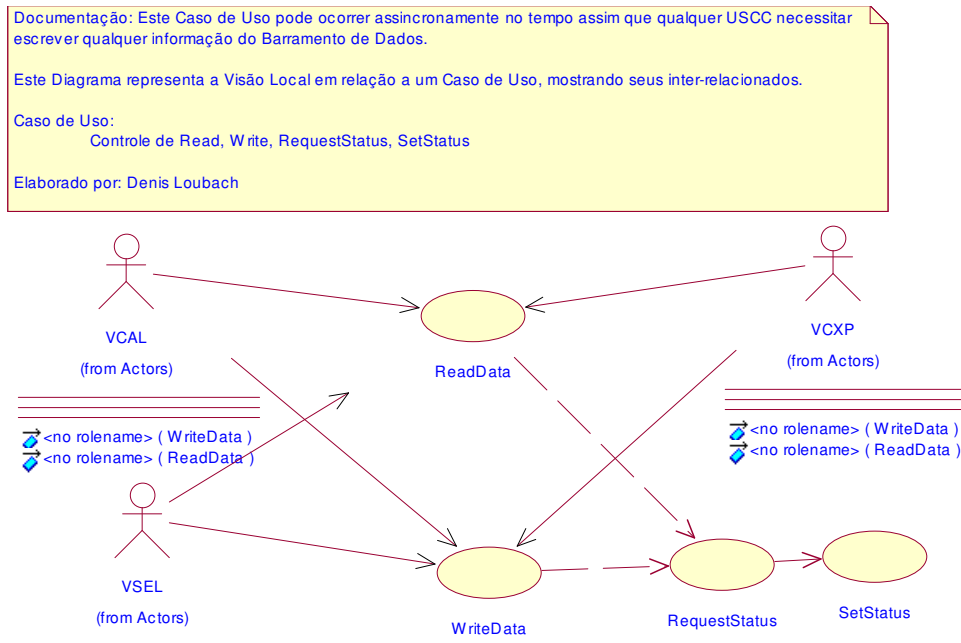
Caso de Uso:  
Atribuição de uma missão ao VANT, troca de mensagens entre CSCs

Elaborado por: Denis Loubach



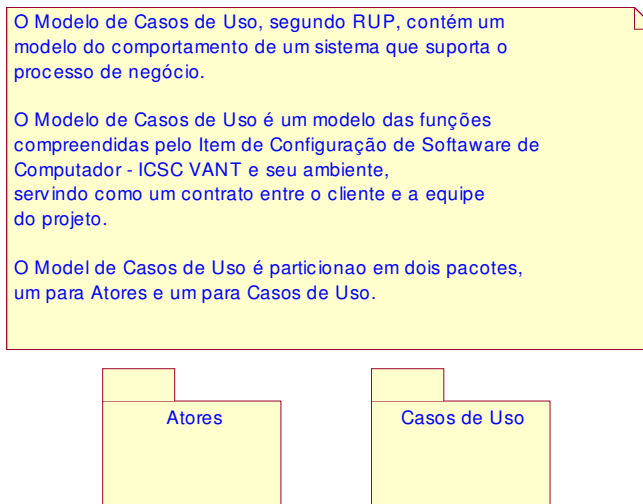
ICSC - VANT	Versão: 1.5
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 19/11/05
09_ModelodeCasosdeUso.doc	

### 3.3 Caso de uso mostrando a comunicação no barramento de dados em maior nível de detalhamento



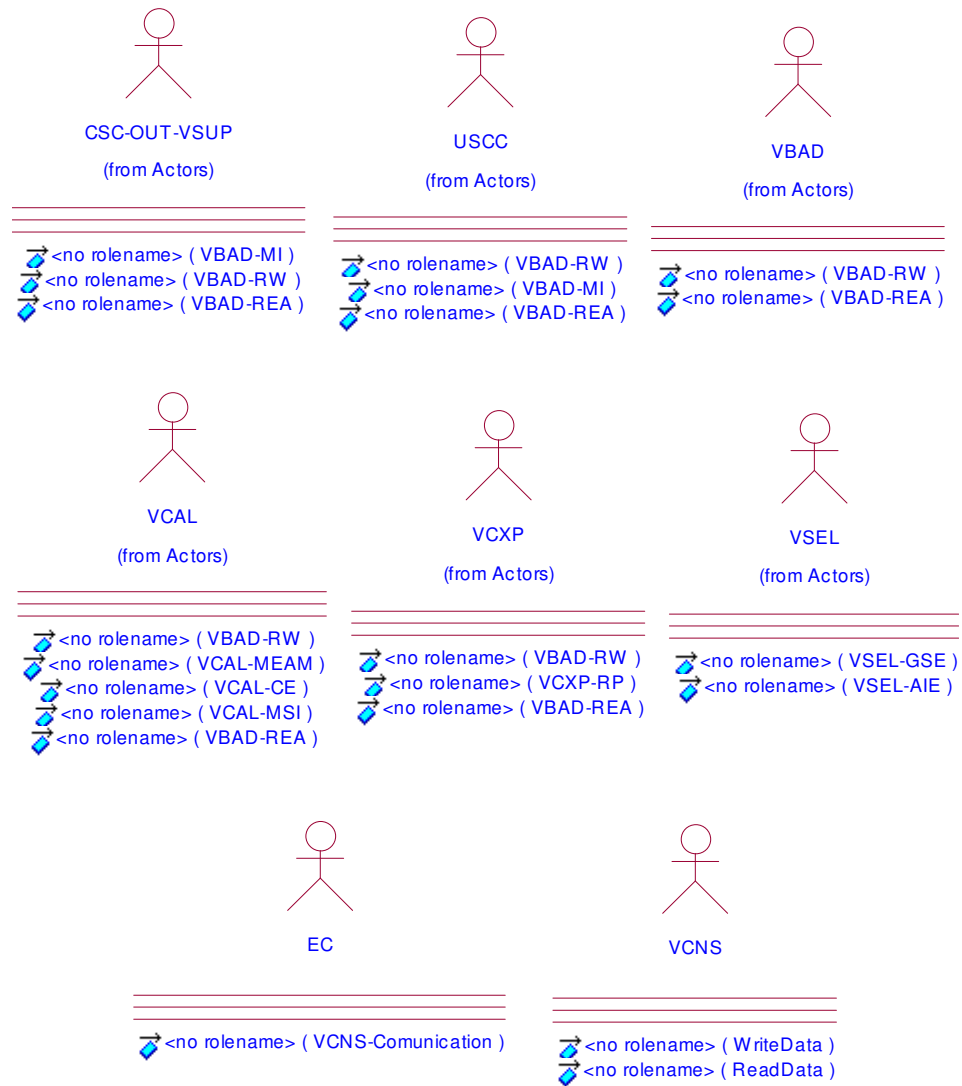
Estes casos de uso descritos até aqui, representam em maior nível de abstração as funcionalidades desejadas para cumprimento da missão atribuída ao Projeto VANT-EC-SAT. Os casos de usos mais específicos estão contidos nas versões anteriores e cada Componente de Software de Computador.

## 4. Diagramas Principais:



**Modelo de Casos de Uso**

ICSC - VANT	Versão: 1.5
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 19/11/05
09_ModelodeCasosdeUso.doc	



**Todos Atores**

ICSC - VANT	Versão: 1.5
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 19/11/05
09_ModelodeCasosdeUso.doc	

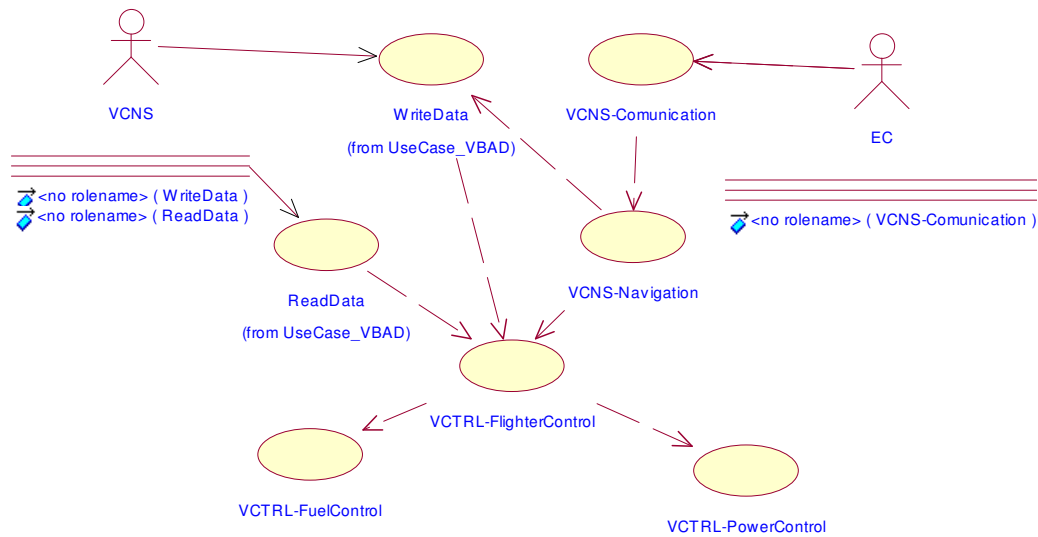
#### Visão Global de Atores e Casos de Uso

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: Denis Loubach



#### Visão Global de Atores e Casos de Uso

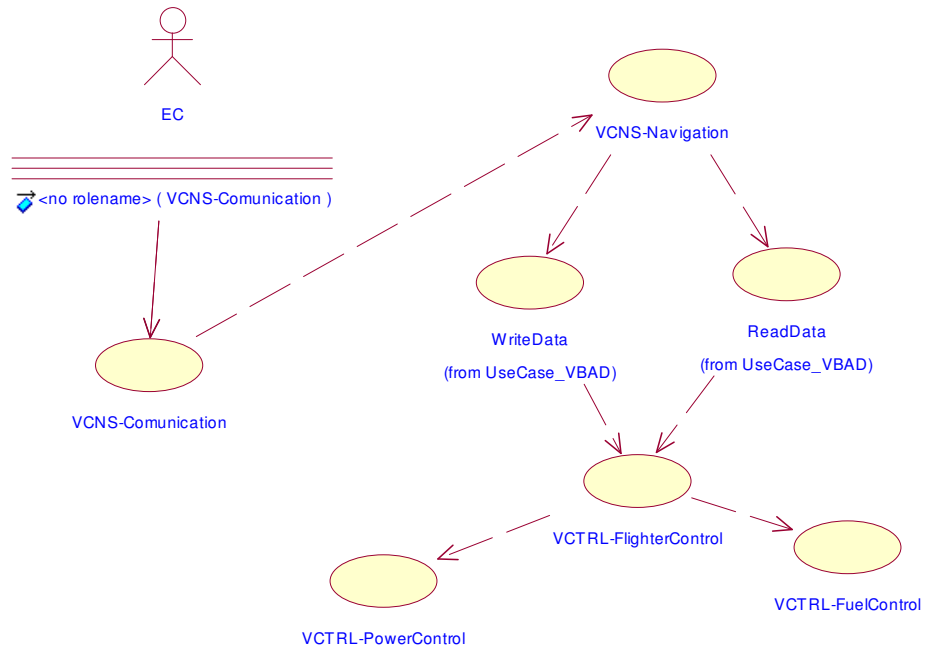


ICSC - VANT	Versão: 1.5
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 19/11/05
09_ModelodeCasosdeUso.doc	

#### Casos de Uso Arquiteturalmente Significativos

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

Elaborado por: Denis Loubach



#### Casos de Uso Arquiteturalmente Significativos