
VANT-EC-SAME

S-GNC
Modelo de Casos de Uso
Versão 0.1

S-GNC	Versão: 0.1
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 10/09/06
09_ModelodeCasosdeUso.doc	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
10/09/06	0.1	Versão inicial	Daniel Lélis Baggio

S-GNC	Versão: 0.1
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 10/09/06
09_ModelodeCasosdeUso.doc	

Índice Analítico

1. Introdução.....	4
2. Atores.....	4
S-DAS.....	4
S-CAS.....	4
S-DOS.....	4
S-COS.....	4
3. Casos de Uso.....	4
3.1 Monitorar Atitude	4
3.2 Monitorar Órbita.....	5
3.3 Controlar Atitude.....	5
3.4 Controlar Órbita.....	5
3.5 Determinar Atitude.....	5
3.6 Determinar Órbita.....	6

S-GNC	Versão: 0.1
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 10/09/06
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 de Unidade de Software – USC S-GNC.

2. Atores

S-DAS

Documentação: USC Determinação de Atitude - SAT

S-CAS

Documentação: USC Controle de Atitude - SAT

S-DOS

Documentação: USC Determinação de Órbita - SAT

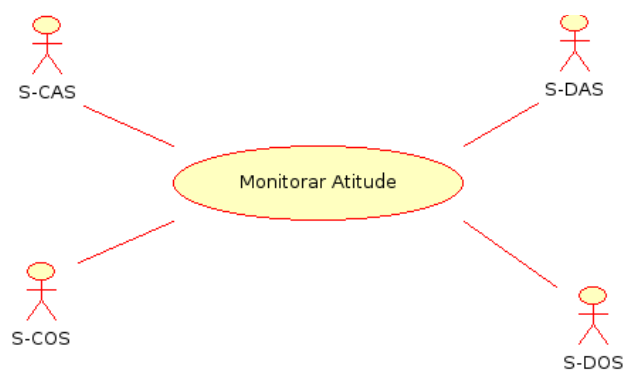
S-COS

Documentação: USC Controle de Órbita

3. Casos de Uso

3.1 Monitorar Atitude

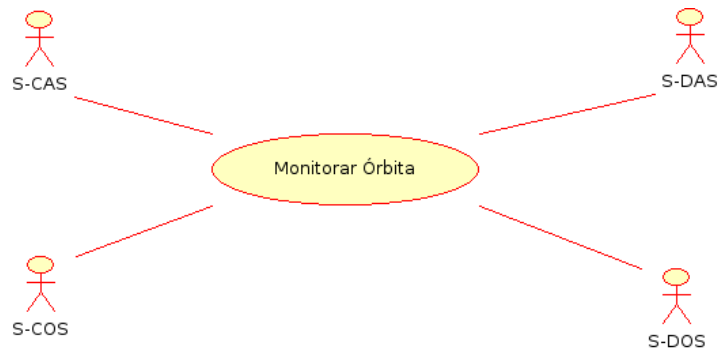
Documentação: Este Caso de Uso pode ser requisitado por qualquer uma das unidades de controle, para efetuar a leitura de variáveis de espaço como a translação do satélite.



S-GNC	Versão: 0.1
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 10/09/06
09_ModelodeCasosdeUso.doc	

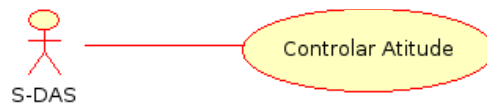
3.2 Monitorar Órbita

Documentação: Este Caso de Uso pode ser requisitado por qualquer uma das unidades de controle, para efetuar a leitura de variáveis de espaço como a translação do satélite.



3.3 Controlar Atitude

Documentação: O Determinador de Atitude enviará a rotação calculada para o controlador executar os atuadores, baseado na variação enviada pelo determinador.



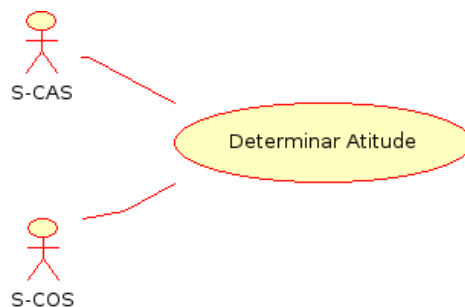
3.4 Controlar Órbita

Documentação: O Determinador de Órbita enviará a rotação calculada para o controlador executar os atuadores, baseado na variação enviada pelo determinador.



3.5 Determinar Atitude

Documentação: Dados parâmetros iniciais, deverá retornar a variação de rotação nos eixos para corrigir a órbita.



S-GNC	Versão: 0.1
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 10/09/06
09_ModelodeCasosdeUso.doc	

3.6 Determinar Órbita

Documentação: Dados parâmetros iniciais, deverá retornar a variação de tranlação nos eixos para corrigir a órbita.

