

Diário de Bordo: 2014

Publicado Por: INPE (/)

Última Modificação: Jul 05, 2021 15h22

Junho

[+]

Atividades

A equipe do Projeto Conasat e Transponder realizou a Revisão PDR nos dias 26/05/14 e 27/05/14 e nesse mês de junho trabalhou no tratamento das RID's enviadas pelos revisores sobre o status do projeto, e com seus pareceres e recomendações relativas:

a Organização do Projeto;

ao Projeto Técnico;

ao Cronograma.

Reuniões técnicas

As reuniões técnicas aconteceram no sentido de discutir as RID's com a recomendações dos revisores, sobre as ações necessárias para o desenvolvimento das próximas fases, conforme as novas demandas.

CONASAT 0

Simplificar, Aprender, Avançar

A equipe vem trabalhando para conclusão de relatório e revisão documental, até o dia 30.07.14.

Bolsistas/Estagiários

Neste período também foram elaborados, pelos bolsistas PCI's os relatórios de prestação de contas do período informando atividades desenvolvidas, produtividade, resumo do projeto e resultados obtidos em função do plano de trabalho proposto e conclusões gerais.

Próximas ações

Revisão da documentação do projeto e formatação para publicação na Biblioteca do INPE.

Participação em eventos (desenvolvimento de artigos para atendimento a chamadas para submissão de trabalhos).

Encaminhamento para desenvolvimento da fase C de projeto.

Maio

[+]

Atividades

O Projeto CONASAT teve sua Revisão PDR nos dias 26 e 27/05/14. Na ocasião também se deu à revisão do Projeto Transponder-DCS que é a carga útil a ser embarcada nos satélites CONASAT.

Os revisores avaliaram o status do projeto, a fim de emitir o seu parecer e formular recomendações relativas:

a Organização do Projeto;

ao Projeto Técnico;

ao Cronograma.

Nesta revisão PDR, final da Fase B foi apresentada uma definição da arquitetura do sistema, incluindo as funções principais. A missão, o sistema, as especificações do satélite e do segmento solo foram apresentadas.

Esta revisão permitiu verificar:

Para o Sistema

Requisitos da missão;

A coerência entre a missão e os requisitos de sistema;

A viabilidade do conceito do sistema;

A coerência entre o sistema especificado e seus componentes.

Para o Satélite

A compatibilidade entre os requisitos do satélite e os requisitos dos equipamentos/componentes;

A coerência entre o Plano de Desenvolvimento com os requisitos do sistema;

Identificação dos itens críticos.

Para Carga Útil

As especificações da carga útil;

A consistência entre as especificações da carga útil e o resultado dos testes;

A qualidade do equipamento e sua adequação a esta classe de projeto;

O desenvolvimento da carga útil e suas interfaces

Como revisores/colaboradores tivemos:

Revisores	Instituição
Maria de Fátima Mattiello Francisco	INPE
Otávio Santos Cupertino Durão	INPE
José Sergio de Almeida	INPE/LIT
Valdemir Carrara	INPE
Silvio Manea	INPE
Hélio Koiti Kuga	INPE
Macílio Lucena	INPE
José Ângelo Neri	INPE
Jackson Maia	CGEE
Bruno Vitorino	IFRN
Carlos Trabuco	UFRN

Revisores	Instituição
Vincent Bourguet	UFRN
George Marinho	UFRN
Alberto Nicolau	UFRN
Francisco Mota	UFRN
Marcelo Fernandes	UFRN
Pierre Mattei	ITA
Chantal Cappelletti	UNB

Reuniões técnicas

As reuniões técnicas acontecem agora no sentido de discutir as RID's – *Review Item Discrepancy*, com a recomendações dos revisores, sobre as ações necessárias para o desenvolvimento das próximas fases, conforme as novas demandas.

CONASAT 0

Simplificar, Aprender, Avançar

Fotos da visita:

Janeiro-Abril

[+]

Atividades

A equipe Conasat vem trabalhando para realização da Revisão PDR que acontecerá nos dias 26/05/14 e 27/05/14. Na ocasião também será realizada a revisão do Projeto do DCS-Transponder a ser embarcado na plataforma. Os trabalhos realizados estão direcionados para algumas necessidades específicas – revisão (existentes)/elaboração de documentos para apresentação PDR.

Reuniões técnicas

As reuniões técnicas apontaram algumas ações necessárias devido às novas demandas.

Equipamentos adquiridos

Os módulos EGSE e MGSE adquiridos para plataforma de testes do primeiro satélite, bem como o computador de bordo (CubeComputer) para o subsistema de gestão de bordo foram entregues pelo fornecedor. A partir daí, os bolsistas puderam realizar alguns testes iniciais como: operação, consumo de energia, análise de comunicação, entre outros.

Bolsistas/Estagiários

Após processo de seleção, dois novos bolsistas foram integrados à equipe, o aluno de engenharia mecânica Hugo Natal e o engenheiro eletricista Hélio Souza.

Visitas

Recebemos a visita do Sr. Jean Batana (AEB) e do Dr. Jordi Puig-Suari, professor da Universidade Politécnica da Califórnia e desenvolvedor de tecnologia aeroespacial (<https://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Aeroespacial&action=edit&redlink=1>). Ele é o co-inventor do padrão CubeSat (<https://pt.wikipedia.org/wiki/CubeSat>) juntamente com Bob Twiggs da Universidade de Stanford, e co-fundador da Tyvak Nano-Satellite Systems (https://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Tyvak_Nano-Satellite_Systems&action=edit&redlink=1). O Dr. Jordi esteve no Brasil para auxiliar a AEB-Agência Espacial Brasileira, na avaliação crítica de alguns projetos apoiados pela AEB.

"A visita foi extremamente engrandecedora e agradecemos a AEB por nos proporcionar essa oportunidade."

