

GERENCIAMENTO DA INFORMAÇÃO E CONFIGURAÇÃO APLICADOS AO PROJETO NANOSATC-BR2

Tiago Travi Farias¹ (UFSM – CRS/INPE-MCTI, Bolsista PIBITI/CNPq/MCTI)
Dr. Nelson Jorge Schuch² (CRS/INPE – MCTI Orientador)

RESUMO

O trabalho, iniciado em novembro de 2014, tem como objetivos: i - Promover a introdução do aluno nas diversas áreas espaciais, com enfoque em nanosatélites, concentrado no padrão CubeSats; ii - Pré - Propor uma minuta de Plano de Engenharia de Sistemas para o NANOSATC-BR2; iii - Aplicar técnicas de Engenharia de Produção para gerenciamento da informação e configuração no Projeto NANOSATC-BR2. O trabalho tem sido realizado segundo a Metodologia: i - Efetuar uma revisão bibliográfica na área de nanosatélites, padrão CubeSats e de trabalhos realizados pelo Programa NANOSATC-BR, Desenvolvimento de Cubesats; ii - Rever conceitos e técnicas básicas de gerenciamento de projetos quanto a aplicação das técnicas estudadas e aplicadas no Projeto NANOSATC-BR2; iii - Estudos na área de Engenharia de Sistemas e aplicação do Plano de Engenharia de Sistemas ao Projeto NANOSATC-BR2. No plano de Engenharia de Sistemas é demonstrado: Arquitetura Física da Missão, Estrutura de Trabalho do Projeto NANOSATC-BR2, Ciclo de Vida do Projeto e Árvore de Funções do Projeto. Com estas atividades de pesquisas e estudos realizados e aplicados, espera-se ter um controle de forma a otimizar a parte de Gestão de Projetos e de Recursos Humanos do Projeto NANOSATC-BR2, fazendo assim uma ligação entre técnicas de Engenharia de Produção, com um Projeto específico na área espacial.

¹ Aluno do Curso de Engenharia de Produção - E-mail: tiago.travi.farias@gmail.com

² Pesquisador Titular Sênior III do Centro Regional Sul de Pesquisas Espaciais – CRS/INPE – MCT.
E-mail: njschuch@gmail.com