



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO  
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS  
PROGRAMA  
EDITAL 52/2020-PROGEP**

**SUBUNIDADE PROMOTORA DO CONCURSO: COORDENAÇÃO DO CURSO DE  
ENGENHARIA AEROESPACIAL – CCET - CAMPUS DE SÃO LUÍS  
SISTEMAS AEROESPACIAIS**

**Conteúdo Programático**

1. Projeto de Sistemas Espaciais: Segmento Solo, Segmento Espacial e Segmento de Lançamento.
2. Dinâmica Orbital: Determinação da Órbita e Atitude de Satélites, Análise de Missões Espaciais.
3. Montagem, Integração e Teste de Satélites.
4. Sistemas para Controle de Atitude.
5. Sistemas de Controle Térmico de Satélites.
6. Estruturas de Satélites: Análise e Modelagem.
7. Sistemas Elétricos de Potência: Projeto em Satélites.
8. Sistemas de Telemetria, Comando e Rastreamento em Satélites.
9. Projeto de Computador de Bordo para Satélites.
10. Mecânica Celeste.