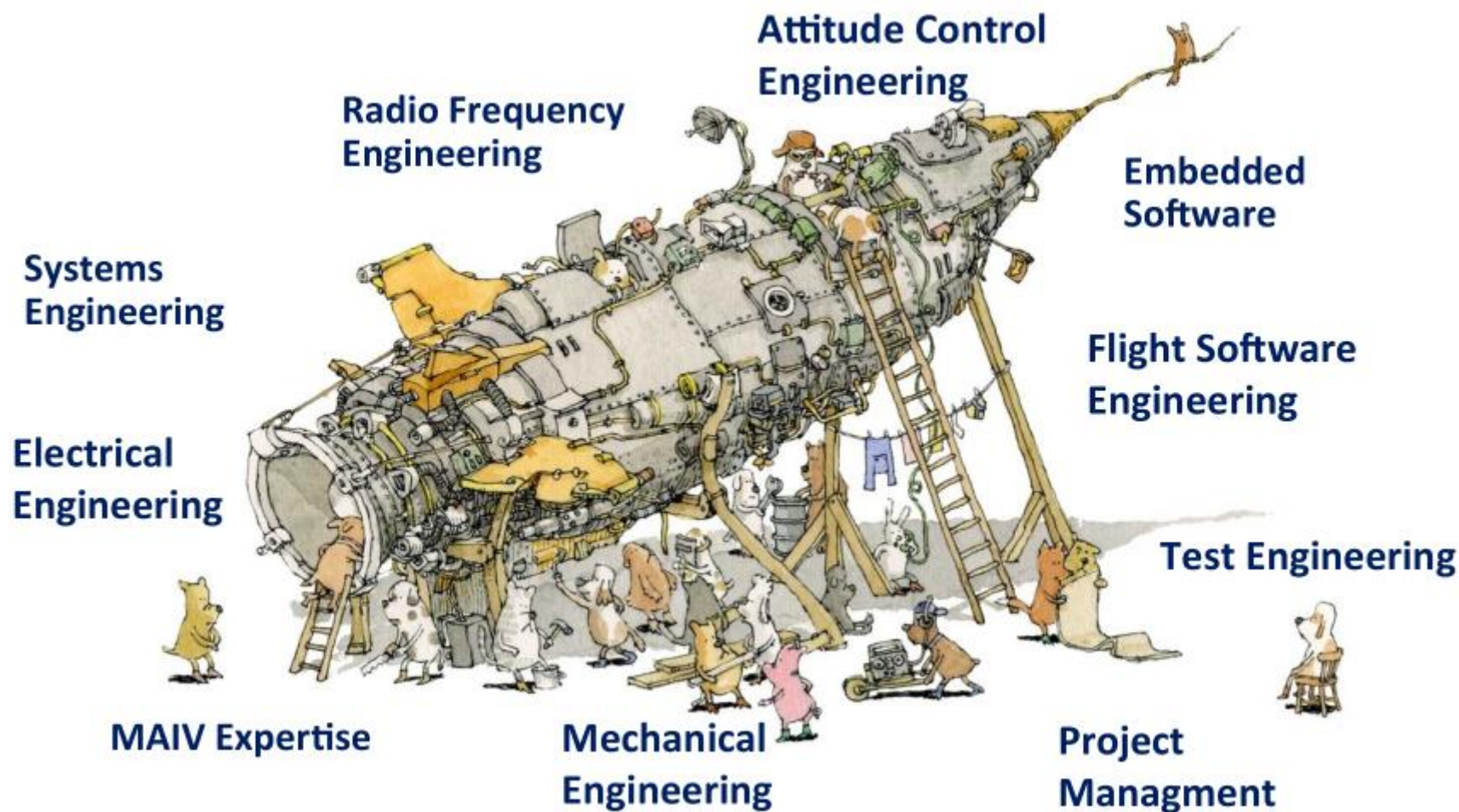


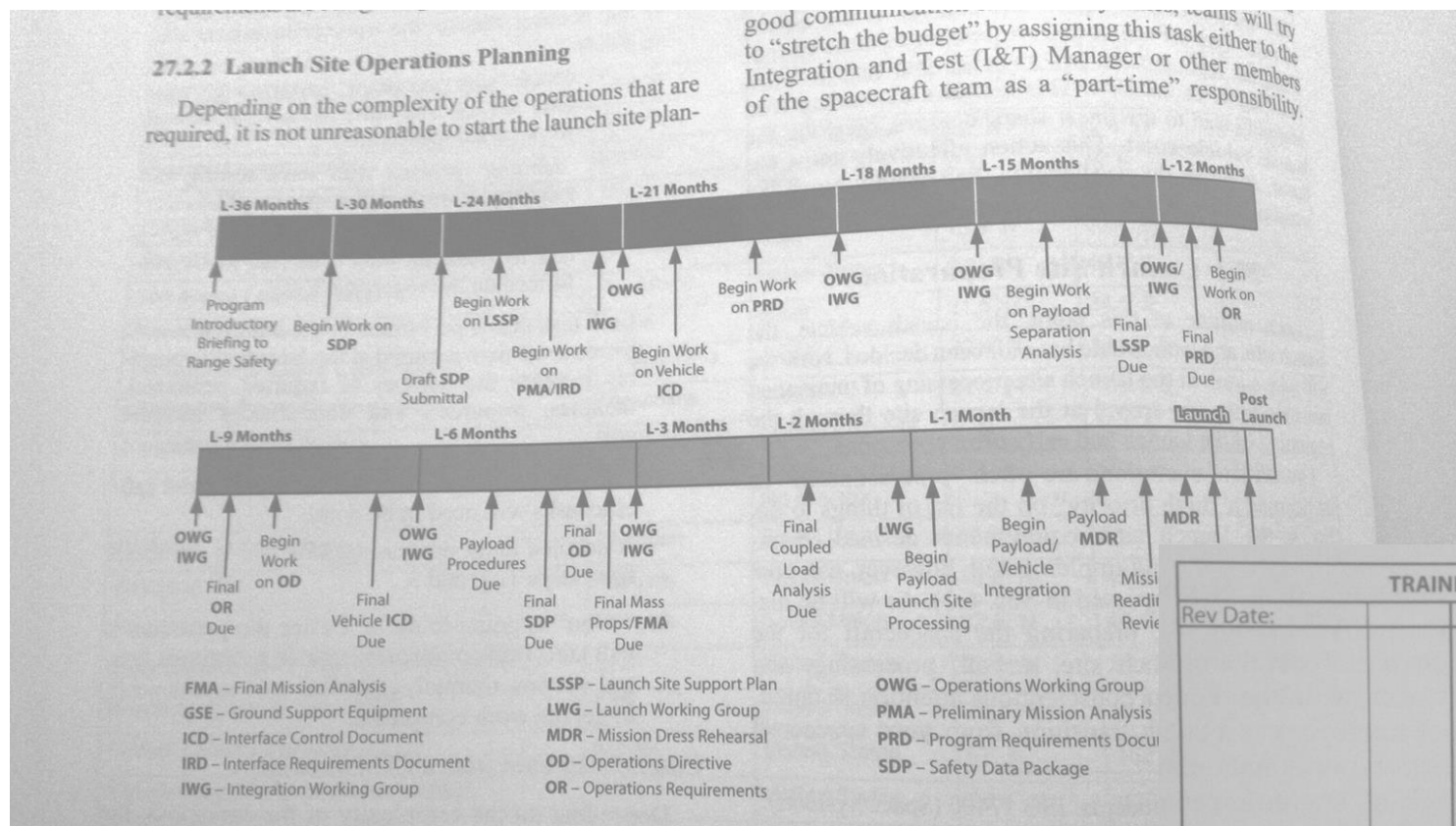
# Operações



# Operações de Lançamento

- Criar o budget do local de lançamento
  - O que precisa ser feito? Por quanto tempo? Quando vai começar? E quem vai participar?
- Montar planejamento das operações
  - Identificar interfaces, conhecer grupos de trabalhos
- Documentação
  - Revisar procedimentos dos locais de lançamento
- Revisar especificações dos equipamentos de testes
- Desenho técnico detalhado
  - Ambientes e comunicação dos equipamentos (cablagem)
- Cronograma
  - Lançamento, remontagem no local e testes

# Revisão de Prontidão e Ensaios



- Acesso ao local de lançamento
- Treinamento no local
- Transporte da S/C
  - Seguro
- Processo de chegada no local e remontagem

TRAINING MATRIX										
Rev Date:		PPF				Pad	Other			
Employee Name	Employee Company	Sign and Submit Training Checklist	Facility Safety Briefing	Basic Explosives Safety	Hazardous Materials Communication	Hydrazine Training	Facility Crane Operation; Hands-on Training	Facility Safety Video	Flightline Driver's Training	Spacecraft Closeout Shelter Training
Donald Gates	XYZ									
Dave Everett	XYZ									
Required training not completed										
Training Completed										
Not Required										

SME-0227-01-B

# Dia do lançamento

- Script (check-list) de lançamento
- Critério de lançamento
- Operações das primeiras orbitas – LEOP – Launch and Early Orbit Plan
- Saída do local de lançamento

# Operações

# Operação da S/C

- Preparação e implementação de todas as atividades que operam a S/C
- Especificação, design, e qualificação de todas as ferramentas de operação.
- Combinação de ferramentas, automações e RH.
- Armazenamento dos dados de operação.



# Operações da Carga-Útil

- Preparação e implementação de todas as atividades relacionadas à missão.
- As operações das cargas podem ser diferentes das operações da S/C, requerendo expertises dos envolvidos diretamente no projeto da carga.
- Satélites pequenos as operações são juntas.

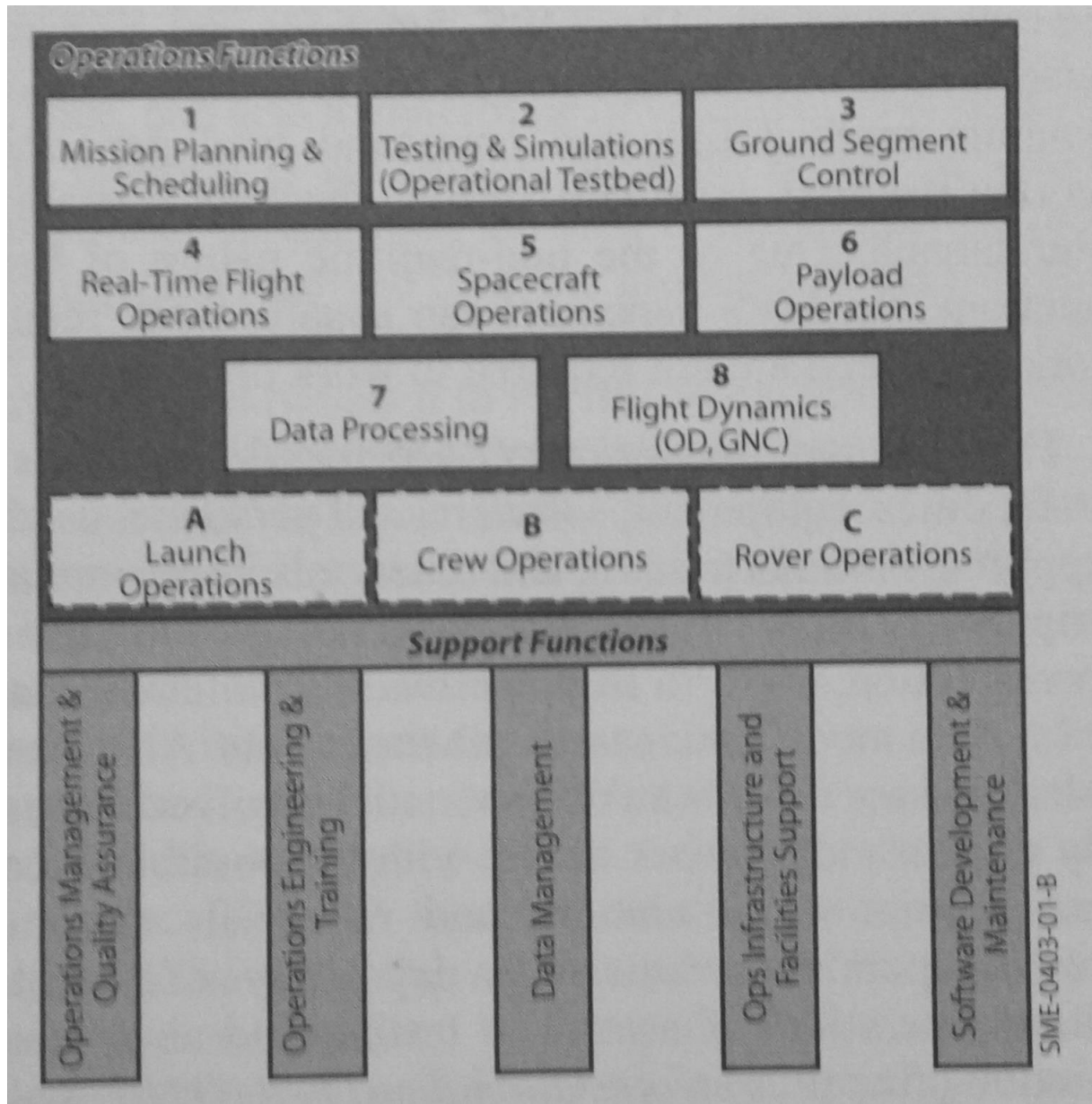
# Operações de Solo

- Cobre o design, implementação, qualificação, operação e manutenção do segmento solo.
- Simuladores, antenas, links de comunicação, banco de dados.
- Segurança tanto das estações quanto da informação recebida.
  - “Único” acesso ao satélite.

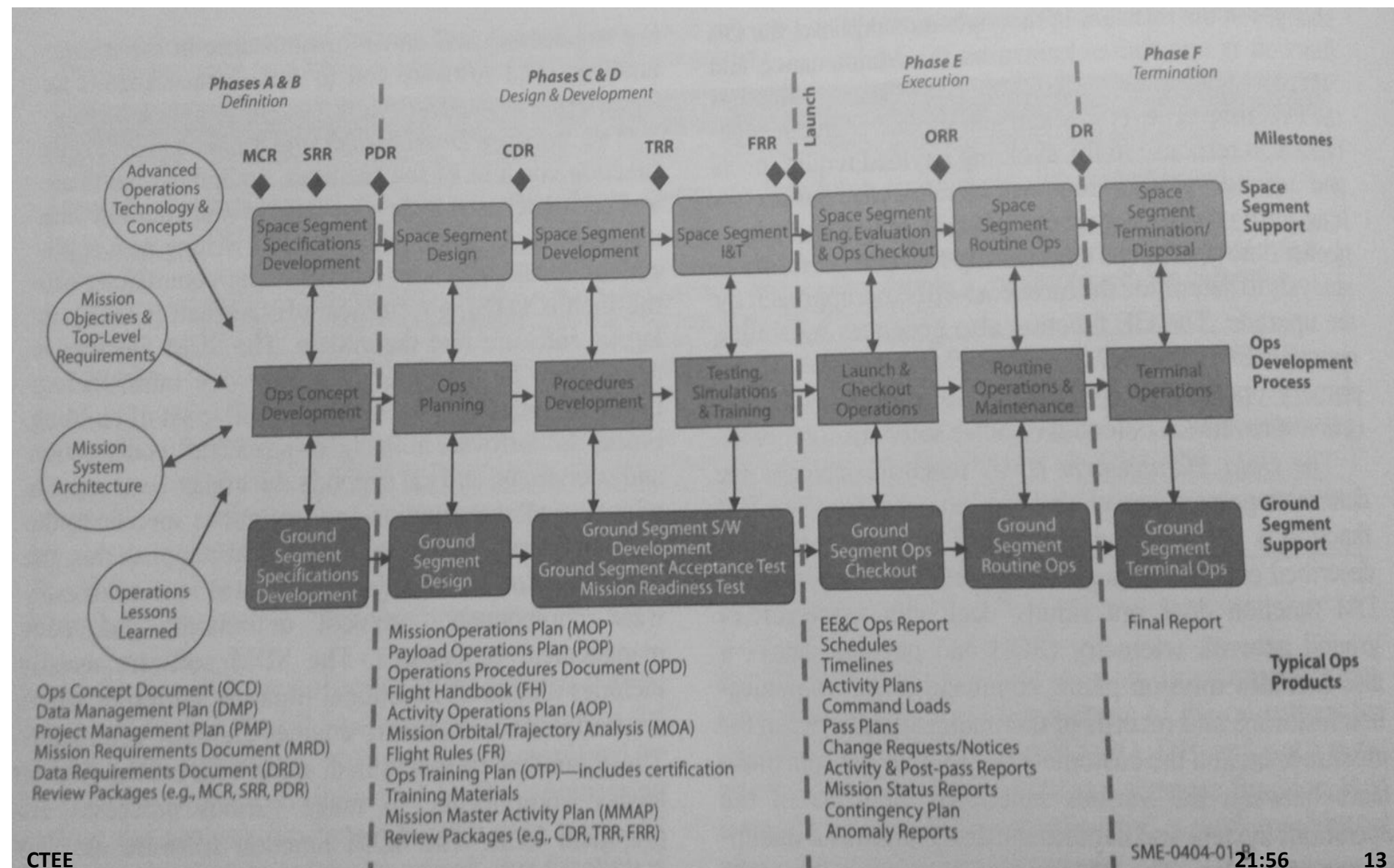
# Gerenciamento da Missão

- Cobrir todas as atividades de preparação e operação da missão.
- Influências políticas
- Contratos com parceiros
- Gestão das expectativas
- Políticas organizacionais
- Gerenciamento de risco e acidentes de operação

# Principais Funções na Operação

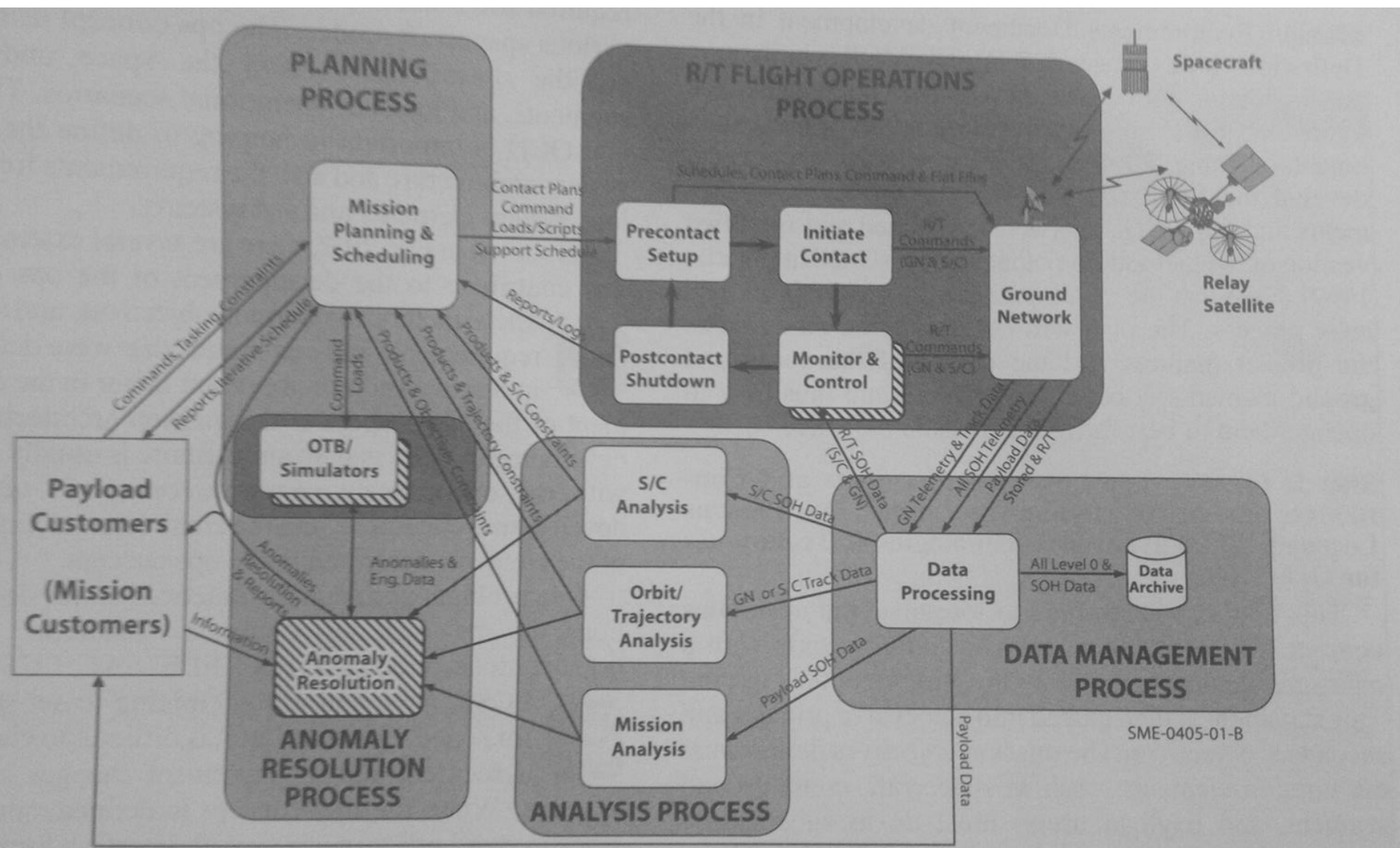


# Ciclo de Vida das atividades de Operação





# Exemplo de Procedimento em caso de anomalia



# Exemplo de procedimento para geração de uma manobra

