



# Gestão do Ciclo de Vida de Ativos da Marinha do Brasil

Leandro da Silva Teixeira  
Glauco Barbosa da Silva  
Cláudio Márcio da Silva Teixeira

SBSI 2018

# CASNAV

Centro de Análises de Sistemas Navais





# O que é o CASNAV?



O CASNAV é uma Organização Militar Prestadora de Serviços e uma Instituição de Científica e Tecnológica da Marinha.



Criado há 42 anos, o Centro apoia a alta Administração Naval, organizações da MB e extra-MB, com soluções baseadas em estudos científicos de nível elevado.



Trabalha com foco em Pesquisa Operacional, Tecnologia da Informação e Criptologia, de forma integrada ou não.

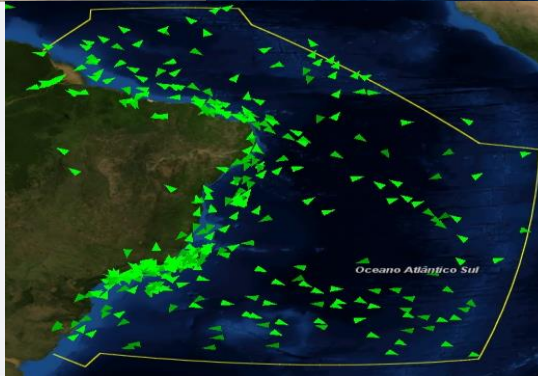




# Enunciado do Problema



- ✓ **“Como planejar, coordenar e direcionar a aplicação de recursos materiais, financeiros e humanos, com o objetivo de maximizar a disponibilidade operacional dos meios operativos da Marinha do Brasil.”**



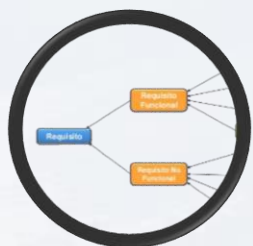


# Entendimento do problema



## GESTÃO DO CICLO DE VIDA

### ESTÁGIOS



CONCEPÇÃO



PROJETO



PRODUÇÃO



OPERAÇÃO e  
APOIO

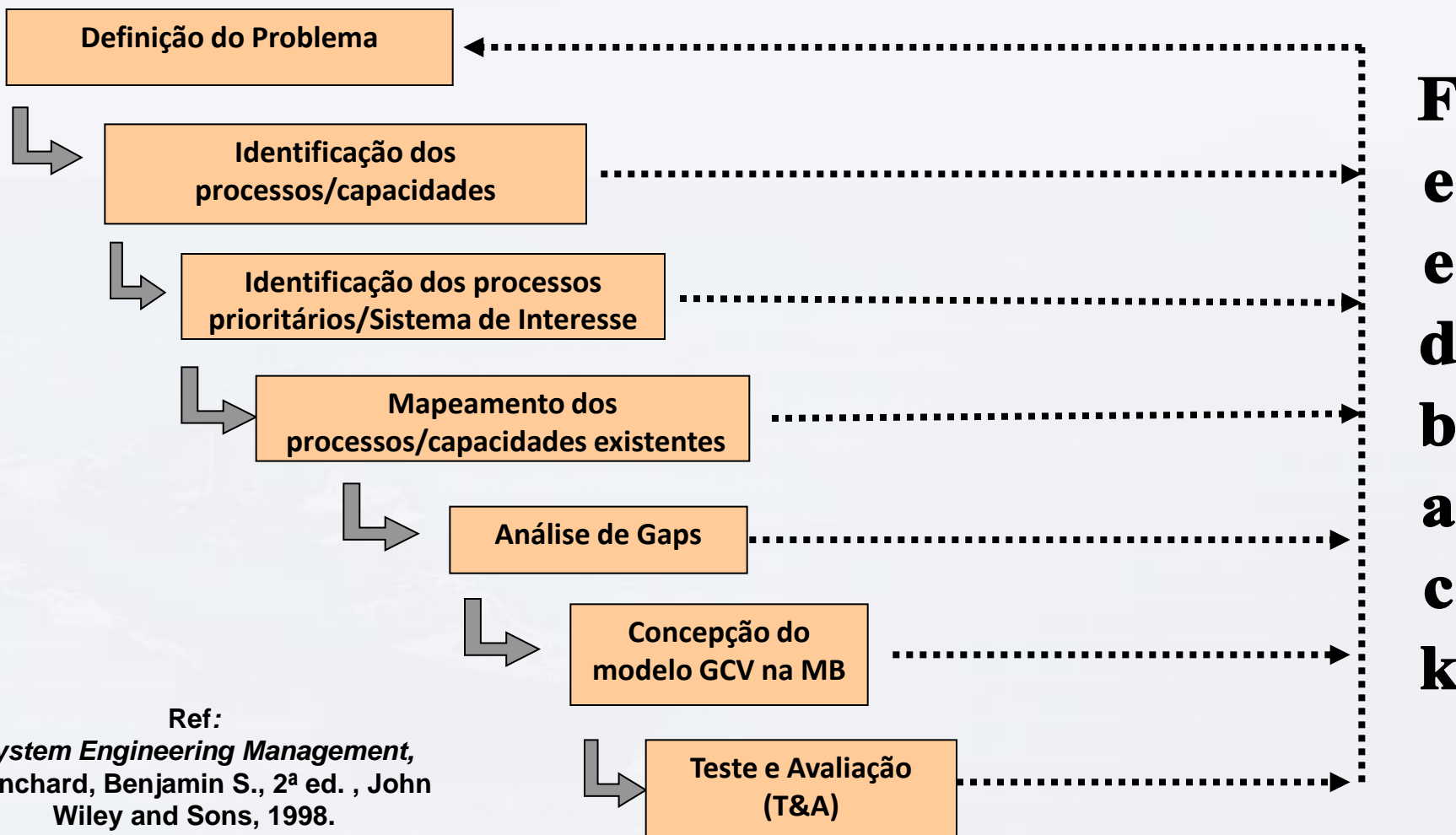


DESCARTE

### PROCESSOS



# Projeto GCV - MB



Ref:  
*System Engineering Management*,  
Blanchard, Benjamin S., 2ª ed. , John  
Wiley and Sons, 1998.  
EMA-333 – Sistemática de Avaliação  
Operacional na Marinha do Brasil





# Identificação dos processos



## FRAMEWORK – LIFE CYCLE MANAGEMENT

**NATO STANDARD**

**AAP-20**

**NATO PROGRAMME MANAGEMENT  
FRAMEWORK  
(NATO Life Cycle Model)**

Edition C Version 1

October 2015

**INTERNATIONAL STANDARD**

**ISO/IEC/  
IEEE  
15288**

First edition  
2015-05-15

**Systems and software engineering –  
System life cycle processes**

NATO/PPF UNCLASSIFIED

**AAP-48  
(Edition 1)**

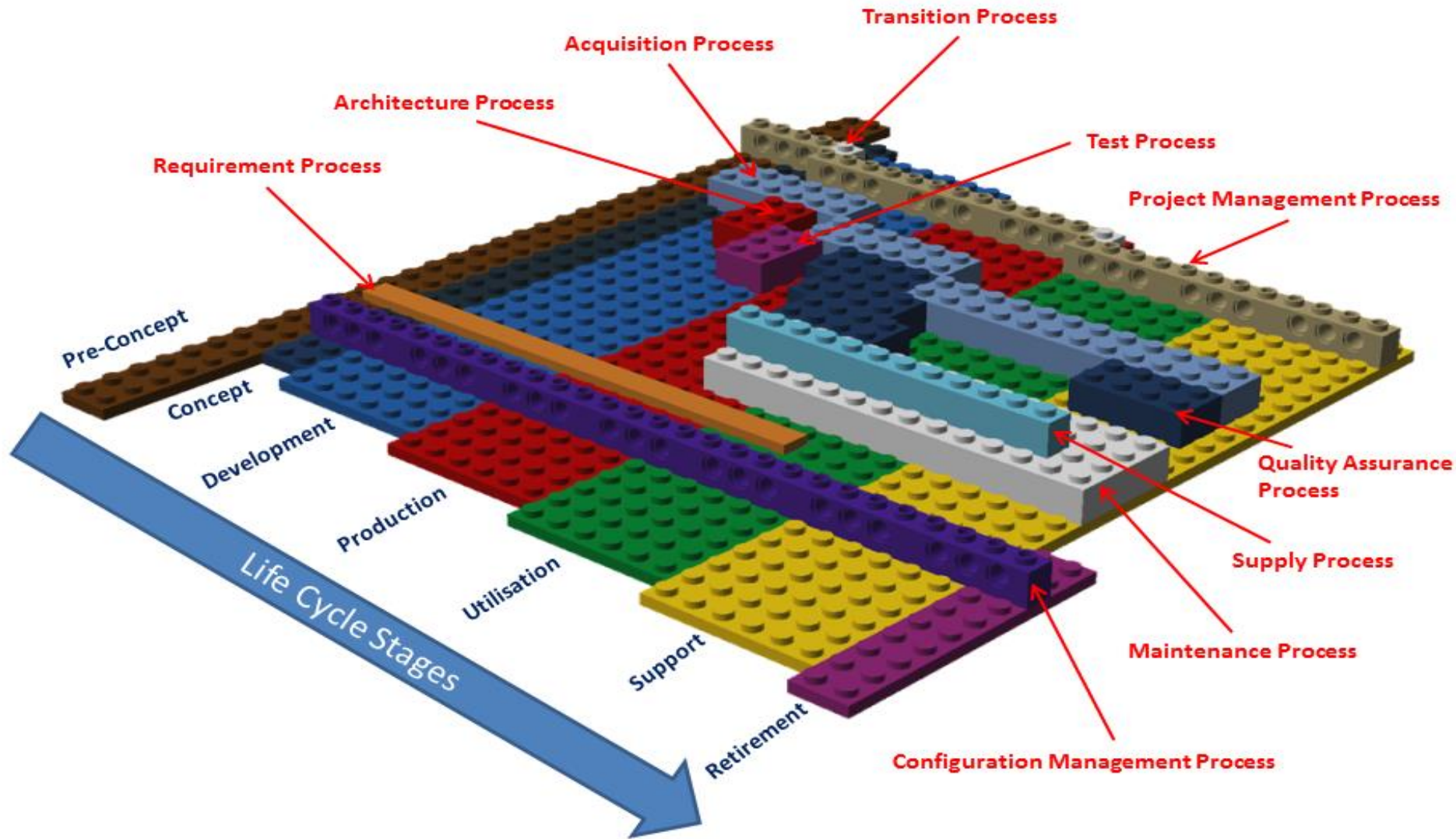
**NATO SYSTEM LIFE CYCLE STAGES AND PROCESSES**

**AAP 48**





# Concepção do modelo de GCV ( TO BE )







# Conclusão

## Custos do Ciclo de Vida dos Sistemas de Defesa

