



**ITABoK**

**Marcelo Werneck**

Information Technology Architecture Body of Knowledge (ITABoK)

É uma coleção de padrões arquiteturais e melhores práticas projetadas e compiladas por arquitetos para arquitetos.

Mantido pela IASA

An Association for all IT Architects

Endereço: [iasaglobal.com](http://iasaglobal.com)

Maior organização profissional de arquitetos de TI.

É um arquivo público de acesso gratuito construído a partir da experiência de membros individuais e corporativos da IASA.

É focado e direcionado para o arquiteto individualmente, embora contenha porções significativas dedicadas à excelência organizacional.

Pretende ser um framework de pessoas ao contrário de um processo, padrão ou metodologia.

Pretende incluir todos os tipos de arquitetos  
(de software, de informação, de negócios ...)  
Ainda em construção (feedback dos membros)

# Conteúdo do ITABoK



Capability  
Guidebook



Engagement  
Model



Career  
Management

# 5 Pillars of Architecture - Capability Guidebook





# Business Technology Strategy - Capacidades

Business Fundamentals

Strategy Development and Rationalization

Industry Analysis

Business Valuation

Investment Prioritization and Planning

# Business Technology Strategy - Capacidades

Requirements Discovery and Constraints  
Analysis

Compliance

Architecture Methodologies and Frameworks

Risk Management

# Human Dynamics - Capacidades

Managing the culture

Customer relations

Leadership Management

Peer interaction

Collaboration and negotiation

Presentation and writing skills

# Design Skills - Capacidades

Architecture Description

Requirements Modeling

Design Methods and Processes

Design Analysis and Testing

Design Patterns and Styles

# Design Skills - Capacidades

Traceability throughout the lifecycle

Views and viewpoints

Whole system design

# IT Environment - Capacidades

Technical Project Management

Asset Management

Change Management

Infrastructure

Application Development

# IT Environment - Capacidades

IT Governance

Testing Methods, tools and techniques

Knowledge management

Decision support

Platforms and frameworks

# Quality Attributes - Capacidades

Balancing and optimizing quality attributes

Manageability, Maintainability, Supportability,  
Extensibility, and Flexibility

Monitoring and Management

Performance, Reliability, Availability, and  
Scalability



# Quality Attributes - Capacidades

Security

Usability, Localization, Accessibility,  
Personalization/Customizability

Compliance

Packaging, Delivery, Post deployment

# Conteúdo do ITABoK - Engagement Model

Define:

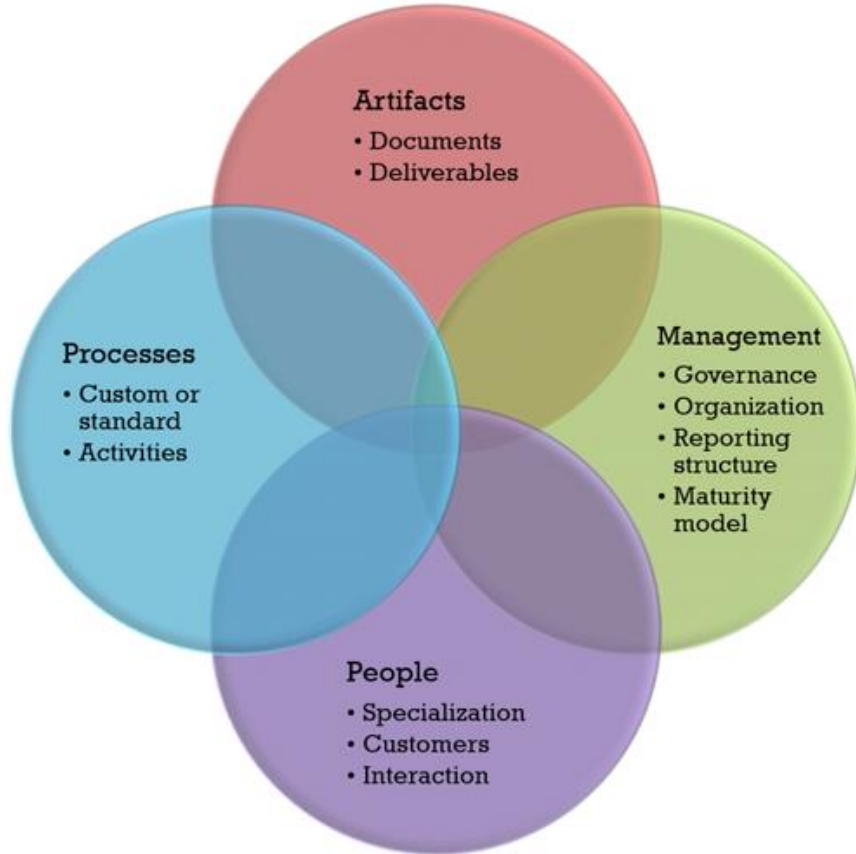
Papéis de arquiteto em uma organização

Processo e ciclo de vida da arquitetura

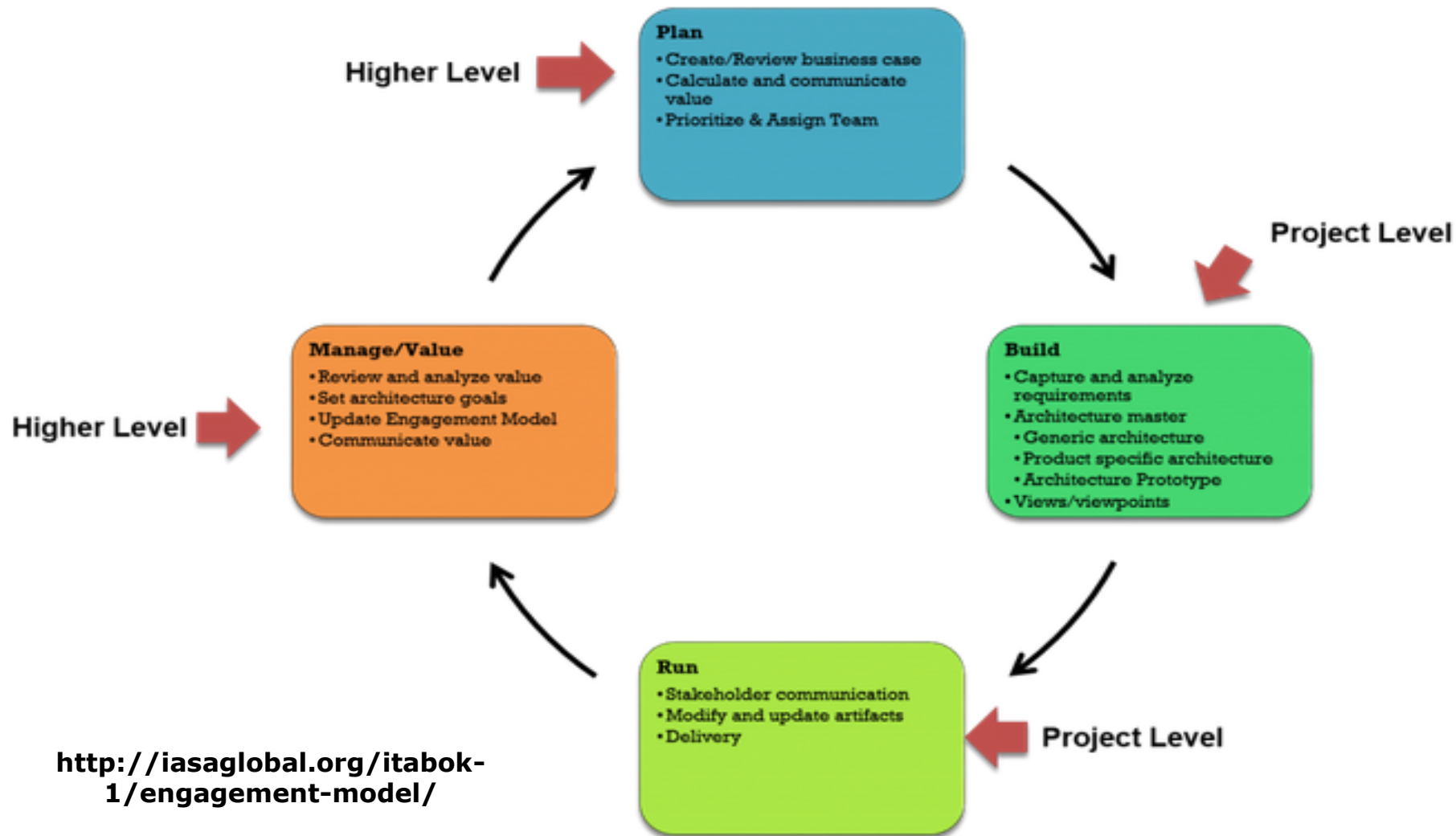
Ferramentas usadas

Leitura da equipe e interação entre interessados

# Conteúdo do ITABoK - Engagement Model



<http://iasaglobal.org/itabok-1/engagement-model/>



# Conteúdo do ITABoK - Career Management

Career Path

Job descriptions

# Conclusões

Framework ainda em desenvolvimento.

Feedback constante da comunidade.

Tendência de se tornar um modelo importante na área.