

Desenvolvimento de Requisitos Arquiteturais

Capítulo 2. Elicitação De Requisitos Arquiteturais

Prof. Augusto Farnese

Desenvolvimento de Requisitos Arquiteturais

AULA 2.1. INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE REQUISITOS

PROF. AUGUSTO FARNESE

Atividades da ER

iGTi

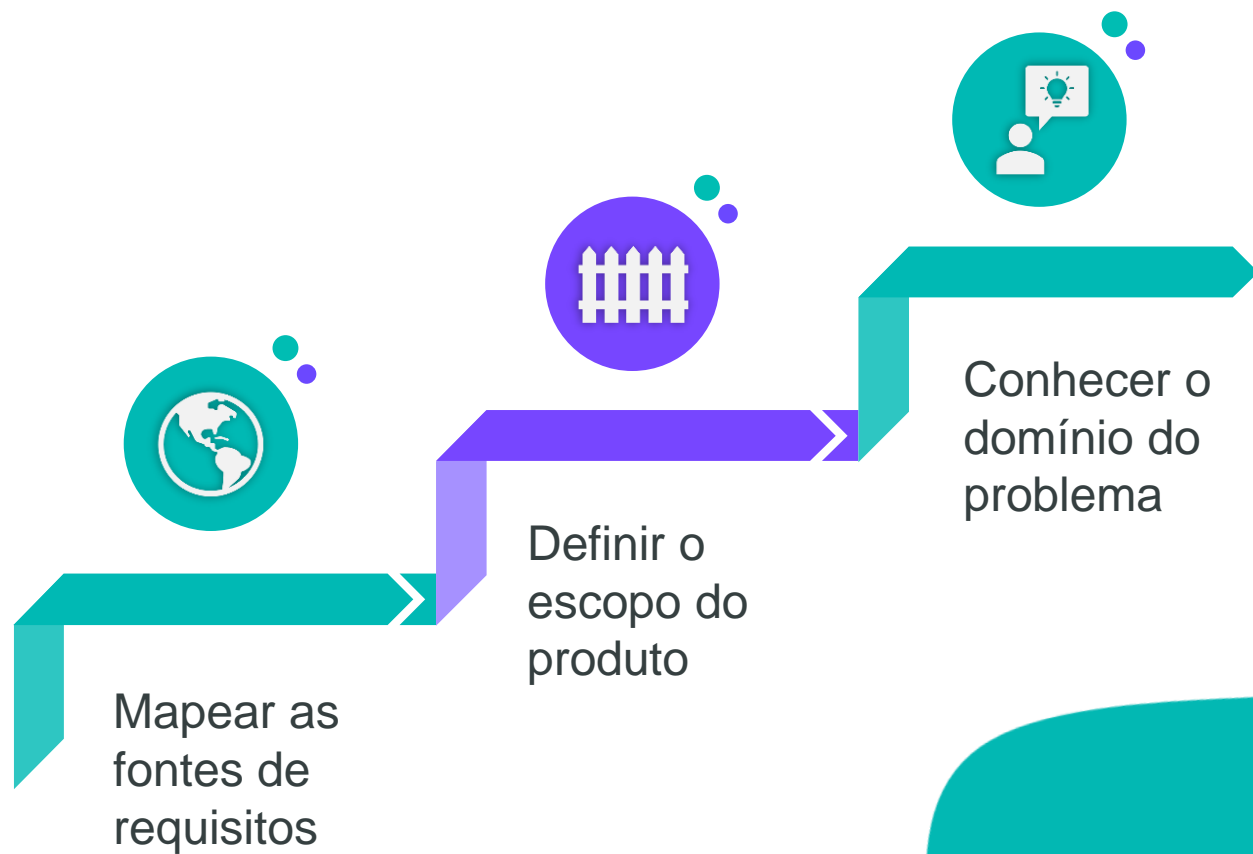
ELICITAÇÃO

ANÁLISE

ESPECIFICAÇÃO

VALIDAÇÃO

Elicitação de Requisitos



Análise de Requisitos

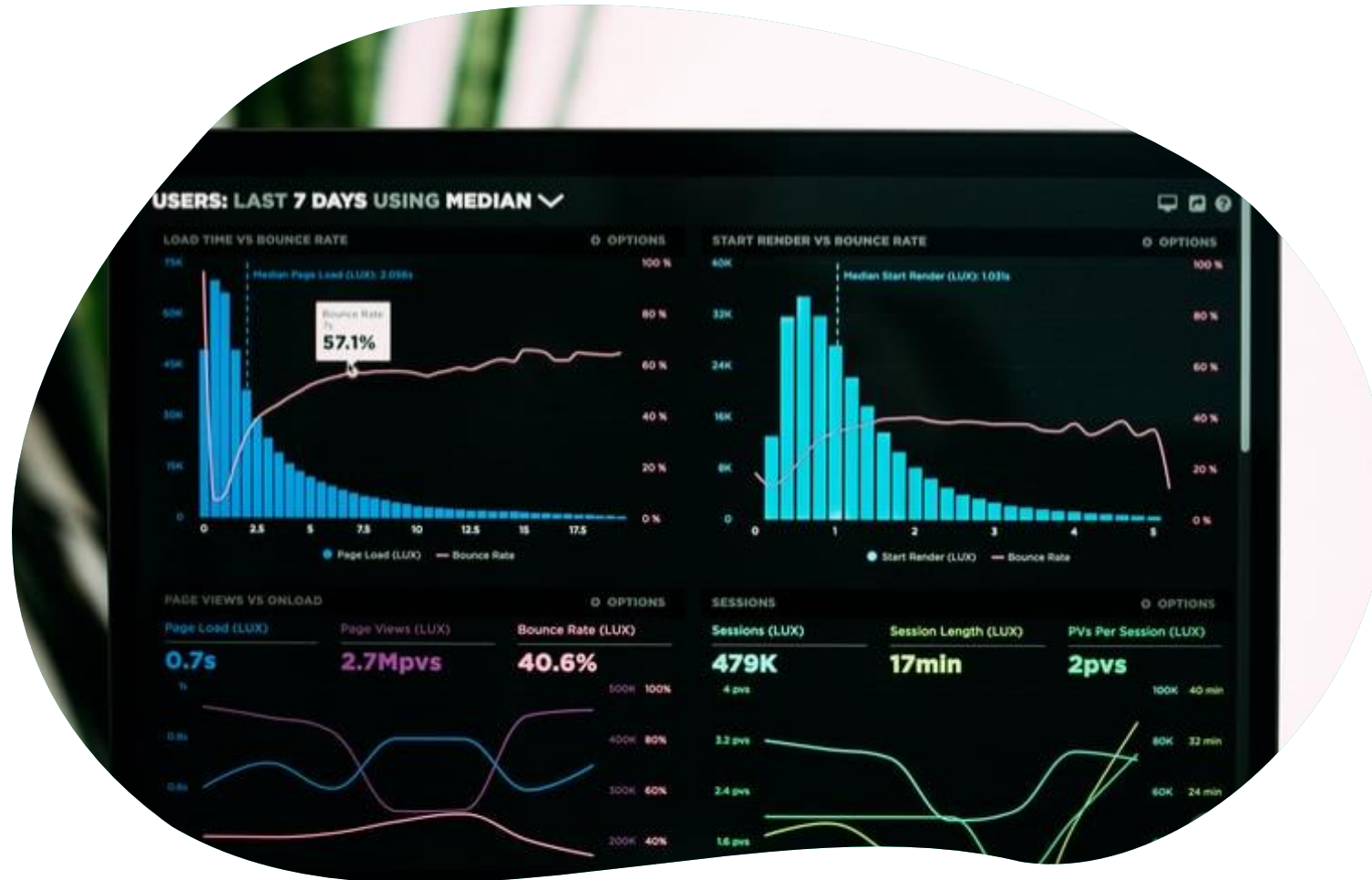


Especificação de requisitos



Validação de requisitos

IGTI



Conclusão



- ✓ Ciclo de vida dos requisitos deve ser levado para **requisitos funcionais** e também **não funcionais**.

Próxima aula



01.
Gestão de
Produtos

02.
VUCA

03.
Entender o
Problema

Desenvolvimento de Requisitos Arquiteturais

AULA 2.2. GESTÃO DE PRODUTOS E MUNDO VUCA

PROF. AUGUSTO FARNESE



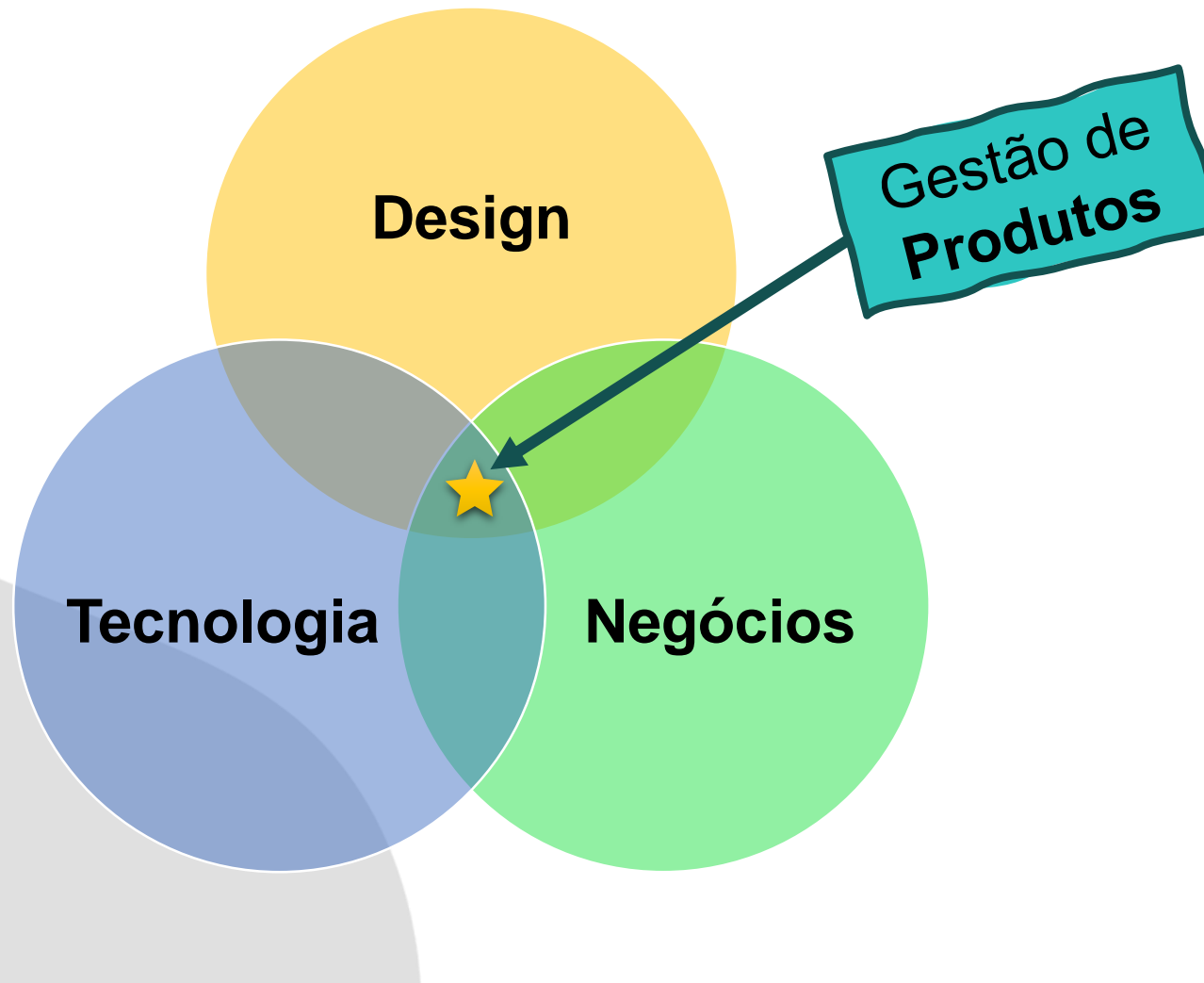
Nesta aula

- ☐ O que é gestão de produtos.
- ☐ Mundo VUCA.
- ☐ Entender o problema antes de pensar a solução.

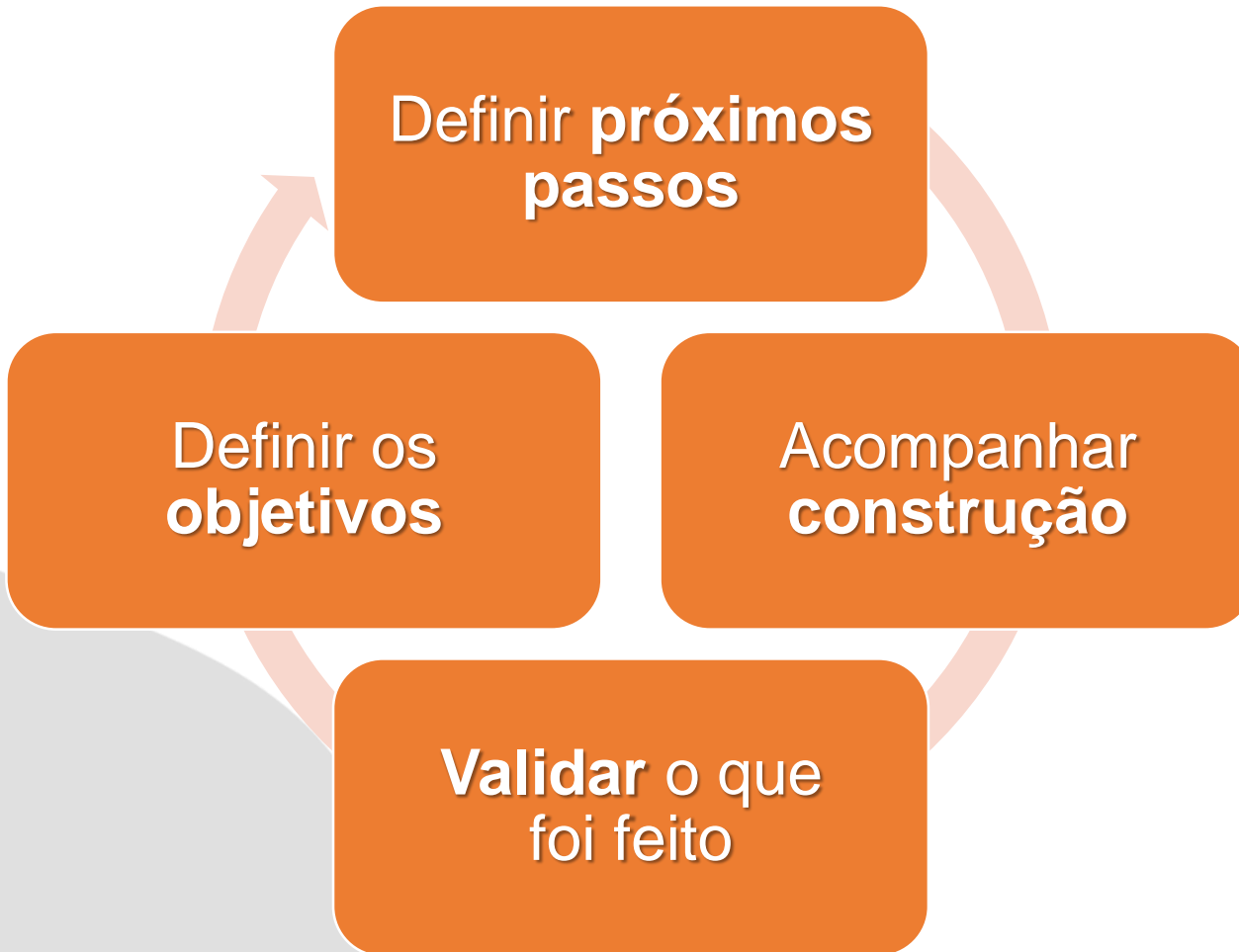
Gestão de Produtos



IGTi



Ciclo de Gestão de Produtos

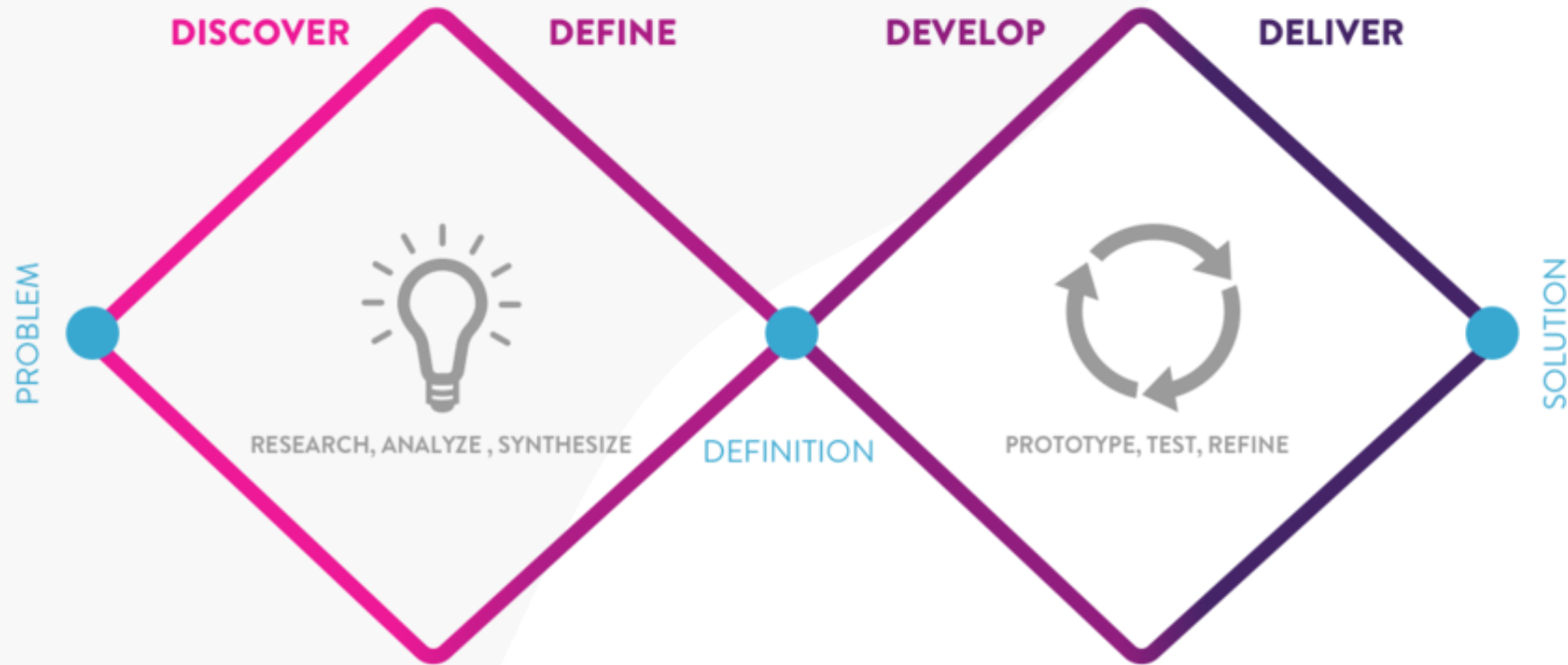


VUCA



Entender o Problema

IGTi



Conclusão



- ✓ A arquitetura não pode pensar **apenas na parte técnica.**
- ✓ A arquitetura deve pensar o **Problema.**
- ✓ Devemos **abraçar o mundo VUCA** e não tentar evitá-lo.

Próxima aula



01.

Tipos de
Conhecimento

02.

Conhecimento
Tácito

03.

Vantagens de
**processos
criativos**

Desenvolvimento de Requisitos Arquiteturais

AULA 2.3. TIPOS DE CONHECIMENTO

PROF. AUGUSTO FARNESE



Nesta aula

- ☐ Tipos de **conhecimento**.
- ☐ Formas de **abordar conhecimento** “inacessível”.

Desafio: Levantar os conhecimentos necessários

IGTi



Requisitos faltantes ou errados podem **sabotar o sucesso do projeto**

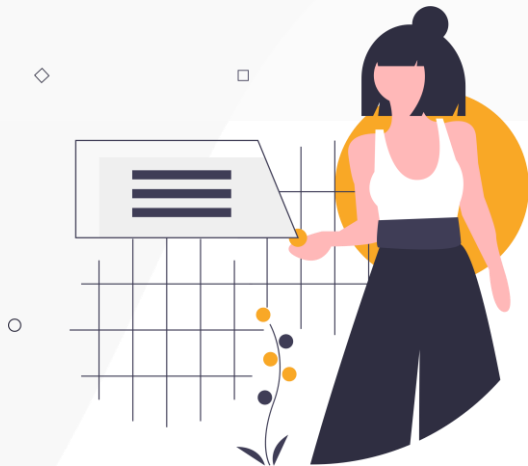
Expertise no domínio do problema pode levar a **omissão de conhecimento tácito**



Conhecimento Tácito

IGTi

“*Aquele que o indivíduo
adquiriu ao longo da vida,
pela experiência*”



Desafios com conhecimento tácito



1

Identificar

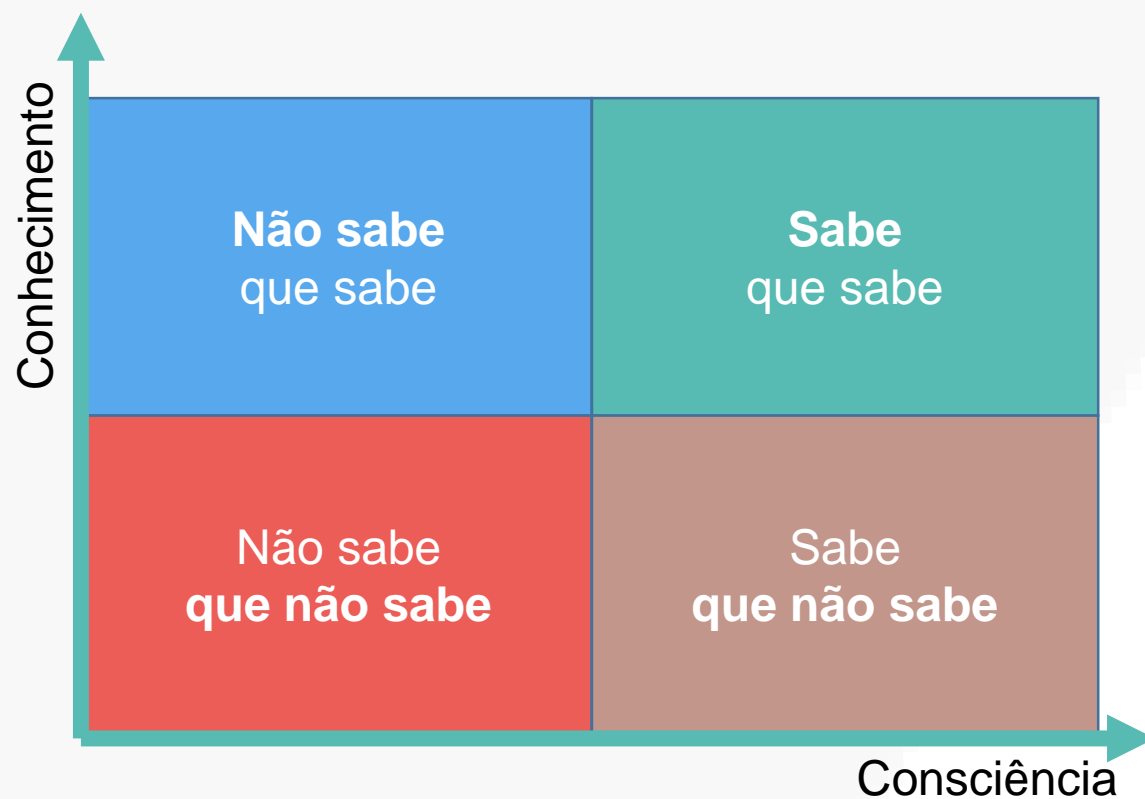
2

Saber o que é **relevante** e
deve ser **articulado**

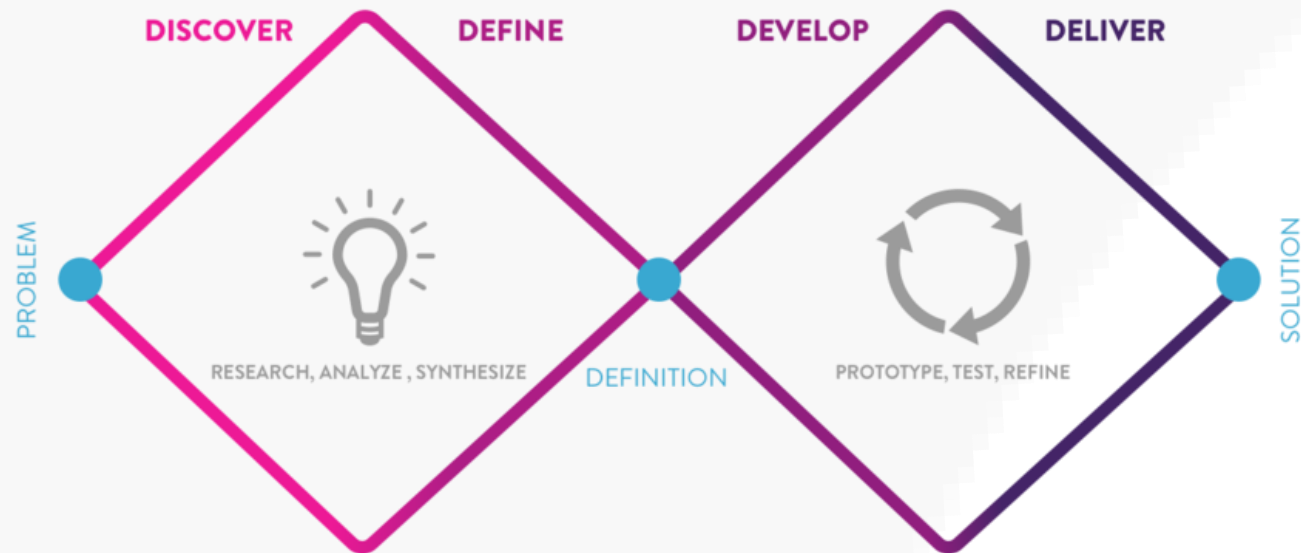
3

Articular o **conhecimento no
contexto certo** para que seja
conhecido por stakeholders

Tipos de Conhecimento



Em direção ao desconhecido desconhecido



Conclusão



- ✓ **Descoberta de requisitos** não é um processo “em linha reta”.
- ✓ **Cuidado** com conhecimento tácito.

Próxima aula



01.
Relatório do
Chaos

02.
Sucesso do
Projeto

03.
Stakeholders

04.
Desafios com
**requisitos
arquiteturais**

Desenvolvimento de Requisitos Arquiteturais

AULA 2.4. DESAFIOS DA ELICITAÇÃO DE REQUISITOS ARQUITETURAIS

PROF. AUGUSTO FARNESE



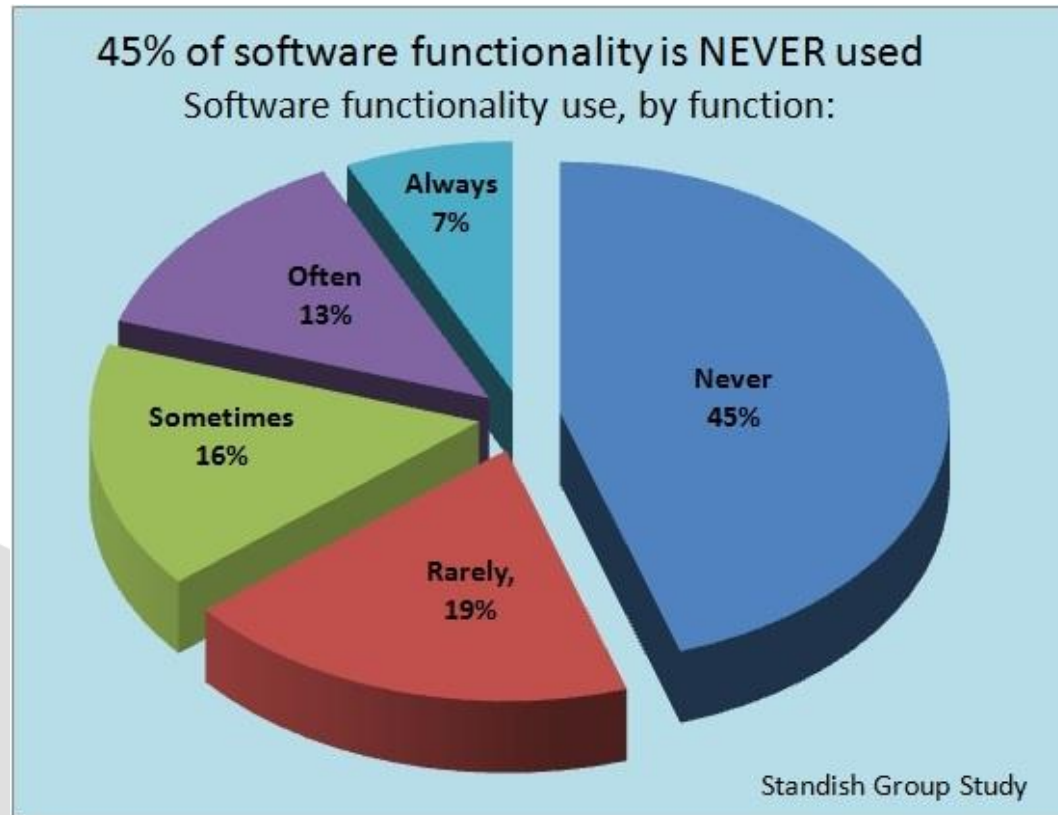
Nesta aula

- ☐ Relatório do CHAOS.
- ☐ Critérios de sucesso do projeto.
- ☐ Desafios com requisitos arquiteturais.
- ☐ Identificação de Stakeholders.

Funcionalidades que ninguém usa



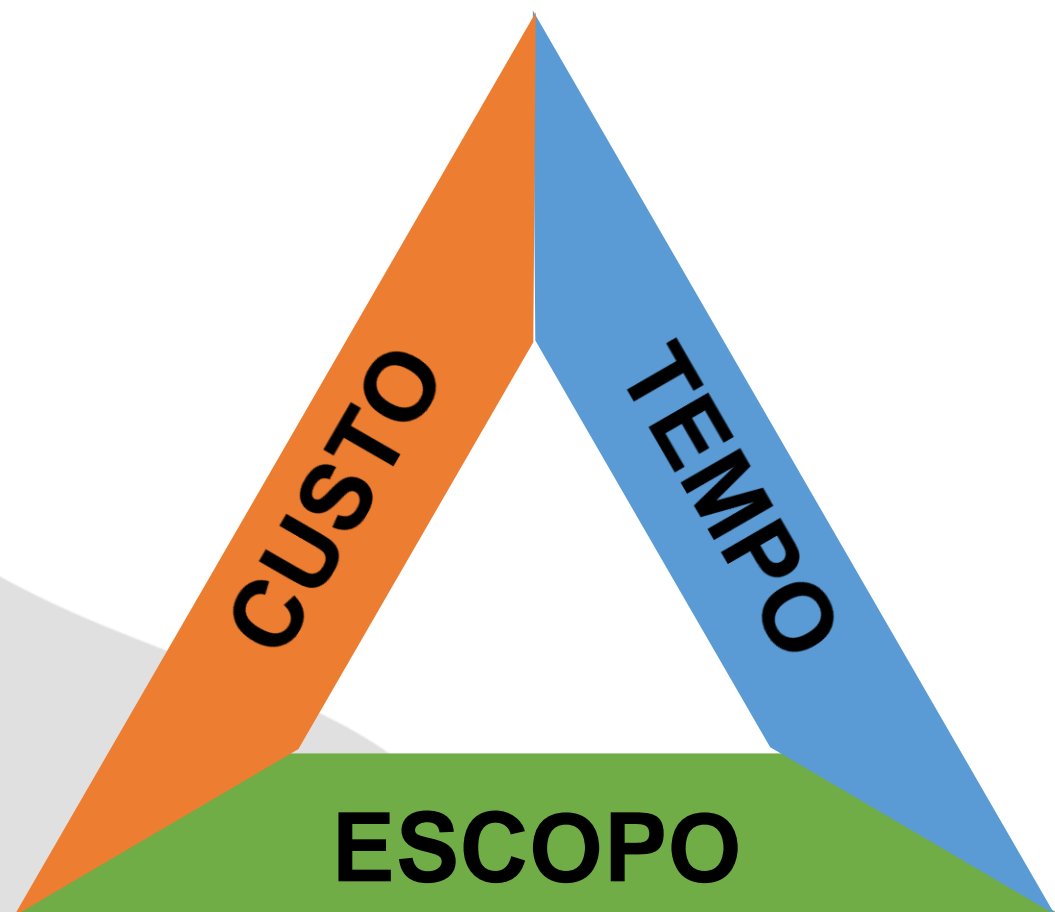
IGTi



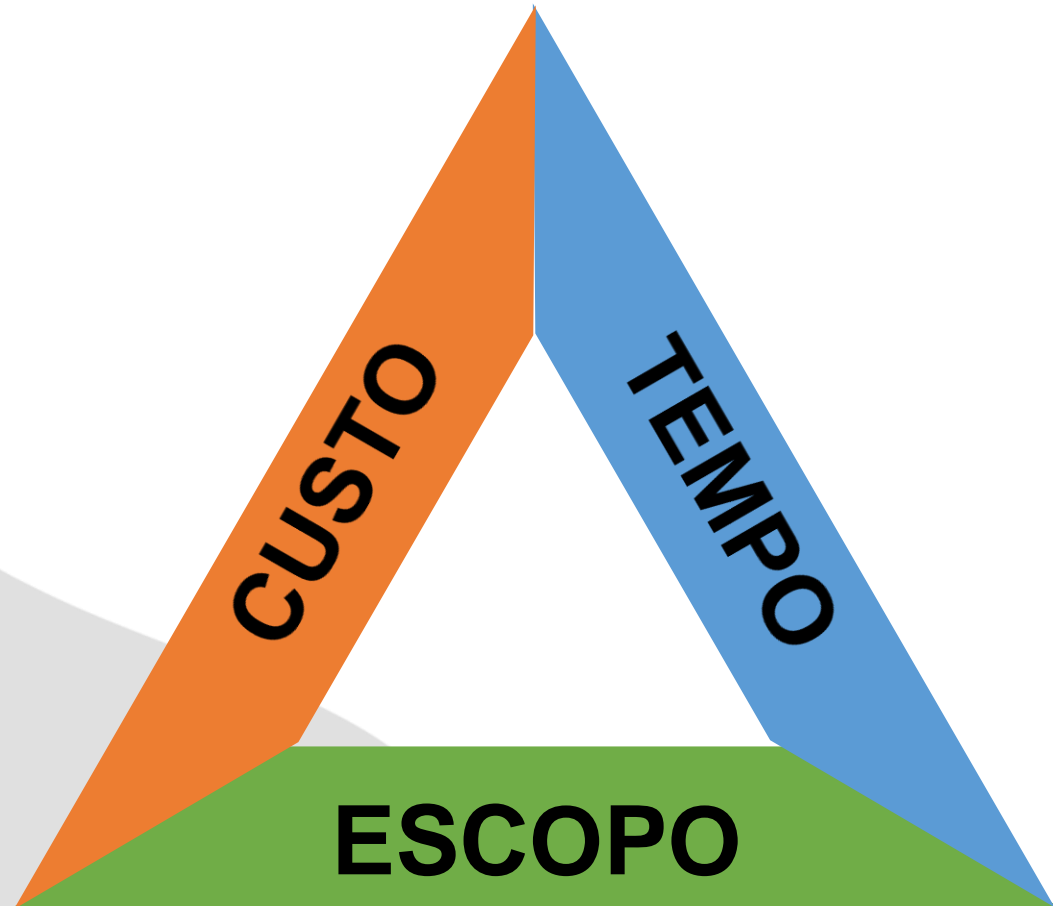
O Sucesso do Projeto



IGTi



O Sucesso do Gerenciamento do Projeto



O Sucesso do Projeto



IGTi



Em uma **má gestão**
de requisitos:

IGTi

“ **Só mais uma coisa**, isso
não deve ser difícil ”

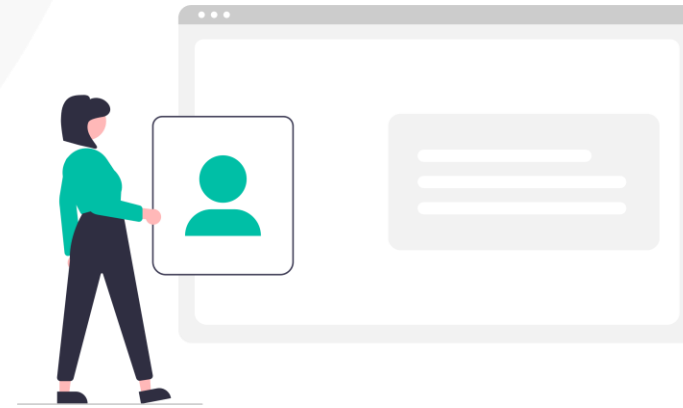
“ Isso não está claro, então
vamos assumir que... ”

“ Aposto que **eles também**
gostariam disso aqui... ”

Identificação de “stakeholders”

IGTi

- ✓ Têm posição relevante na empresa;
- ✓ Tomam as decisões no sistema novo;
- ✓ Dominam o problema;
- ✓ São expostas aos problemas perceptíveis;
- ✓ Podem influenciar a aceitação do sistema;
- ✓ Tem seus objetivos pessoais relacionados.



Conclusão



- ✓ Temos que considerar a **satisfação como elemento de sucesso.**
- ✓ **Cada perfil** encara requisitos de sua maneira.
- ✓ Pode ser **difícil chegar aos requisitos “ideais”.**

Próxima aula



01.

Processo
Cascata vs. Iterativo

02.

Spikes

03.

Ritos de
**agilidade e
arquitetura**