

Requisitos de Sistemas

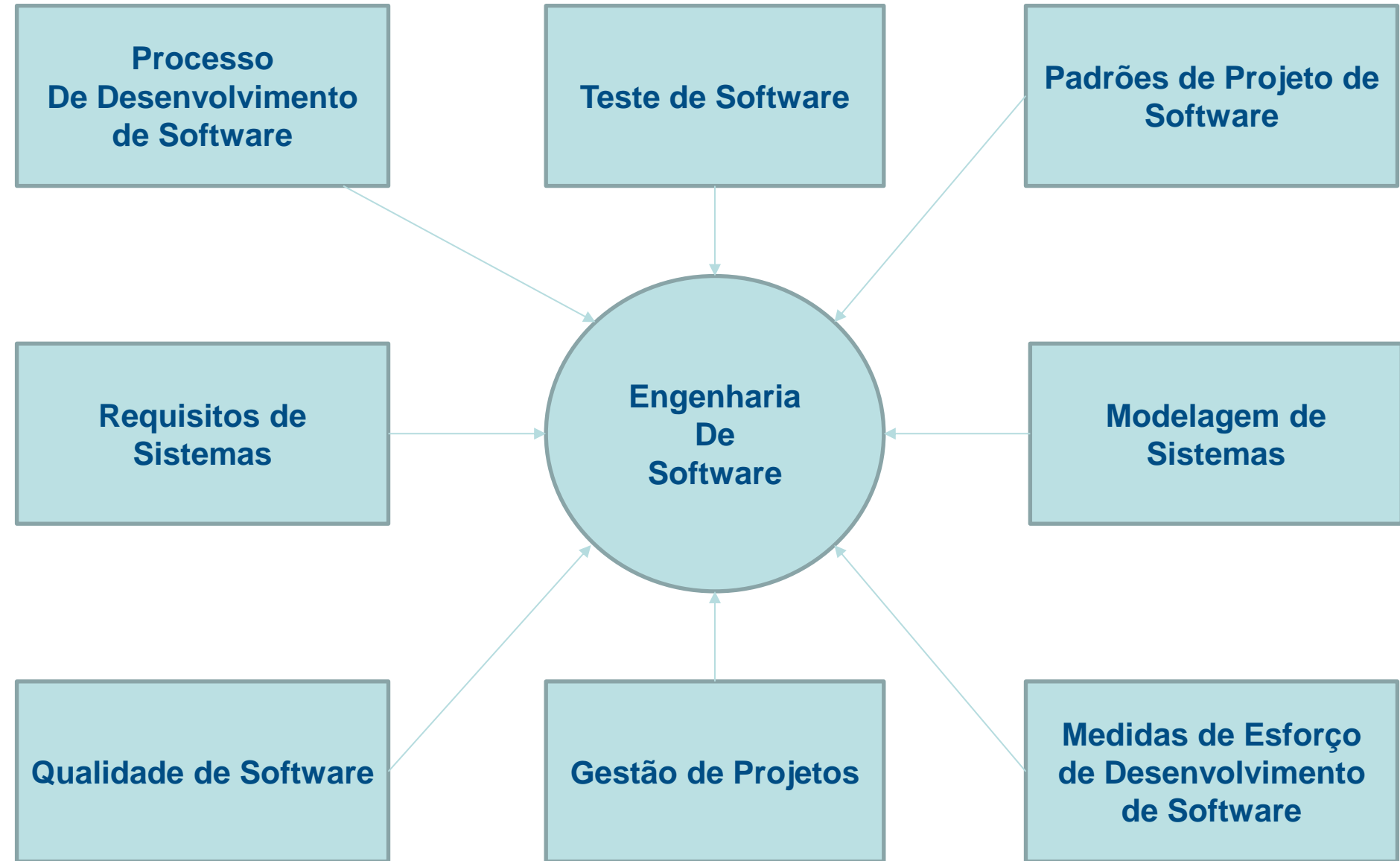
Plano de Ensino

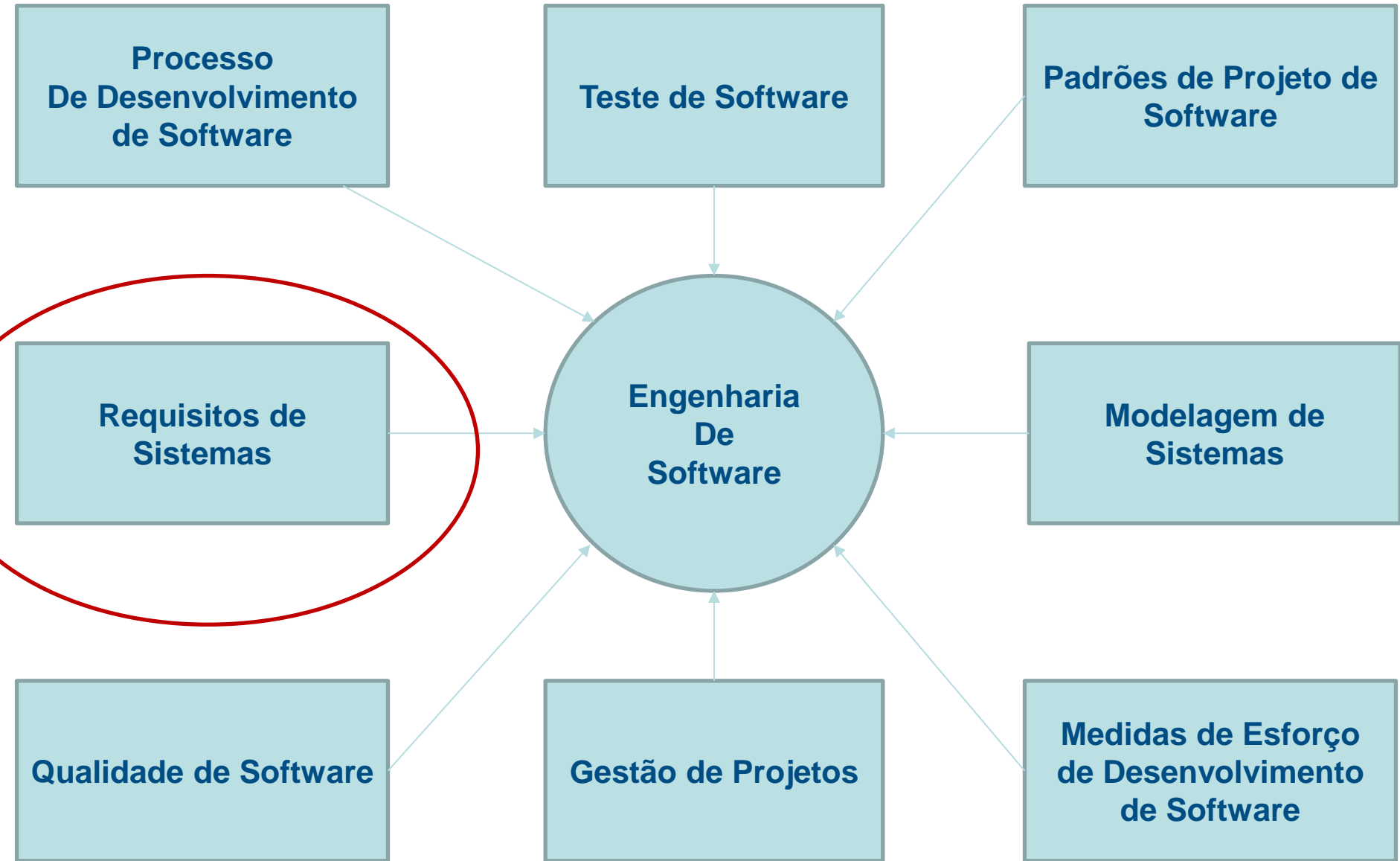
Luiz Leão – luizleao@gmail.com

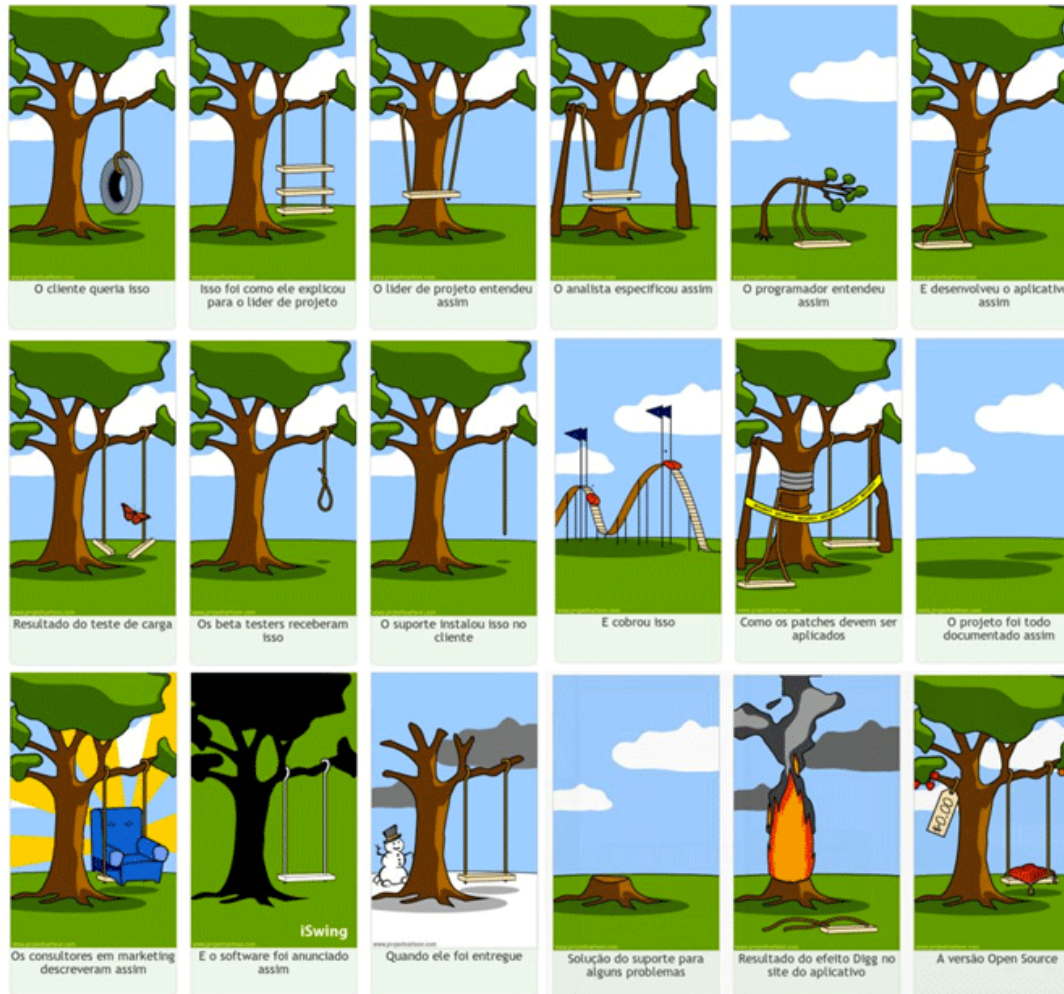
<http://www.luizleao.com>



Estácio







Objetivos Gerais

- Compreender a importância da qualidade dos projetos;
- Desenvolver habilidades relativas ao processo de entendimento das necessidades do cliente no decorrer do desenvolvimento de um software;
- Aprender a elaborar um bom projeto a partir da definição dos requisitos do projeto.

Objetivos Específicos

- Distinguir a necessidade de produzir qualidade para o software;
- Analisar e identificar as necessidades reais do cliente;
- Construir e relacionar todos os requisitos do projeto para criar um software de qualidade.

Unidade I – Engenharia de Requisitos

- Definição de Requisitos
- Tipos de Requisitos
- Processos de Engenharia de Requisitos
 - Levantamento ou elicitação
 - Análise
 - Registro
 - Validação
 - Gerência

Unidade II – Processos de Negócio

- Identificação
- Conceitos
- Modelagem
 - BPM
 - UML
- Processos x Requisitos

Unidade III – Casos de Uso

- Identificação
- Conceitos
- Modelagem
- Processos x Requisitos

Atividade Estruturada

- Será dividida em 4 etapas. Ao final de cada etapa o aluno deverá entregar o produto a ela relacionado.
- **Etapa 1:** Definir um estudo de caso de negócio real para desenvolvimento, pesquisar e estudar bibliografias que se façam necessárias sobre requisitos de sistemas.

Atividade Estruturada

- **Etapa 2:** Utilizar a(s) técnica(s) de elicitação de requisitos adequadas para o estudo de caso de negócio real a ser desenvolvido.
- **Etapa 3:** Analisar e validar os requisitos identificados na etapa de elicitação.
- **Etapa 4:** Construir modelo do negócio em estudo; Consolidar a documentação do trabalho desenvolvido.

Bibliografia

- AMUI, Saulo França. **Requisitos de Sistemas**. Rio de Janeiro: SESES, 2015.
- PRESSMAN, Roger S. **Engenharia de Software**. 5. ed. São Paulo: McGraw-Hill Interame, 2002.
- SOMMERVILLE, Ian. **Engenharia de Software**. 6. ed. São Paulo: Addison Wesley, 2003.