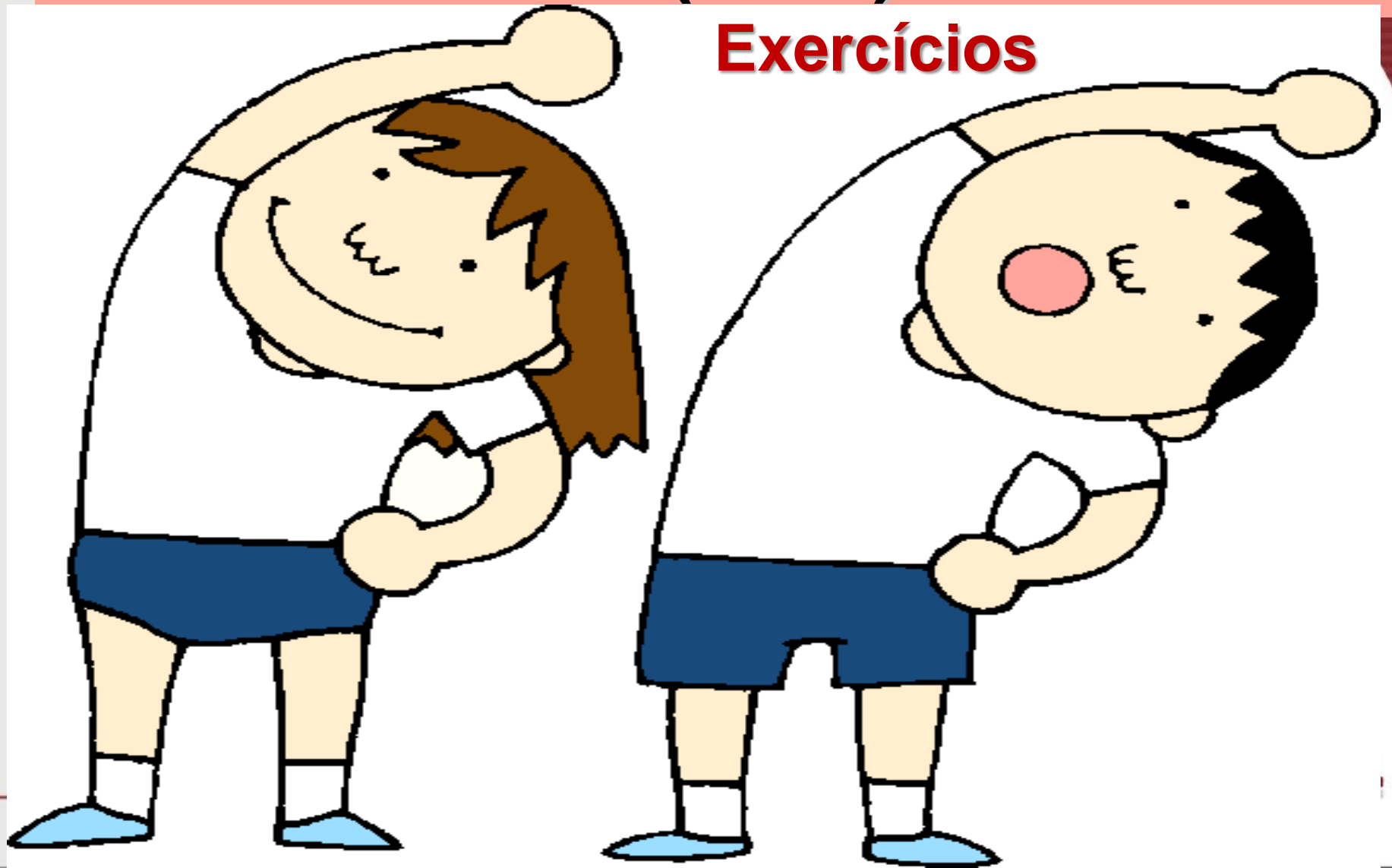


Modelagem Organizacional com i* (iStar)

Exercícios



Agenda

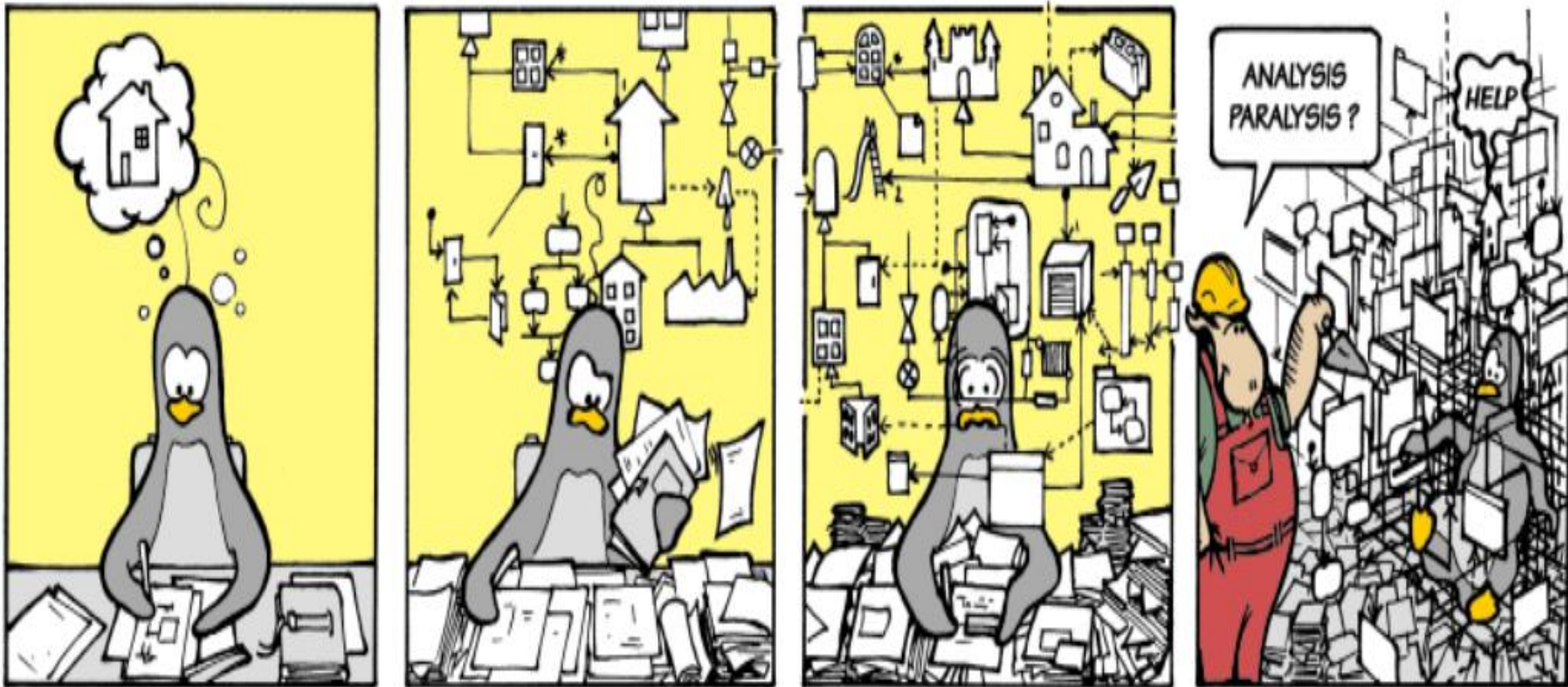
- Exercitar a linguagem de modelagem **iStar 2.0**
- Usar a piStar tool :
<https://www.cin.ufpe.br/~jhcp/pistar/tool/>

Exercício – parte 1

- Fazer o modelo de **requisitos iniciais (AS IS)** para uma empresa que organizar os **cursos**

Exercício 1:

Construir Modelo iStar dos Requisitos Iniciais (AS IS)



Descrição

- Objetivo
 - Exercitar uso da Notação iStar 2.0
- Atividade
 - Construir um modelo SD de acordo com o cenário apresentado
 - Não incluir soluções de software

Cenário: Organização de Curso

- Em uma instituição de ensino serão organizados cursos.
- Durante a preparação de um curso alunos, instrutores e os organizadores necessitam interagir para que o curso seja ministrado



Cenário: Organização de Curso

- Os alunos interessados pelo curso procuram aprender o assunto novo
- Para isso além de se inscrever e pagar pela matrícula, precisam fazer os exercícios e comparecer as aulas



Aluno

Cenário: Organização de Curso

- Além de ministrar o curso o instrutor também é responsável por preparar o material de aula
- Em troca ele espera ser pago pelo trabalho
- Para que o curso seja bem sucedido o instrutor espera que os alunos compareçam as aulas e façam os exercícios



Instrutor

Cenário: Organização de Curso

- A organização do curso por sua vez é responsável por realizar todas as atividades de inscrição incluindo a matrícula, a coleta dos dados do aluno e o pagamento pelo curso
- Além disso a organização deve garantir que o instrutor prepare as aulas e o material de aula
- Para isso deve fornecer todos os recursos necessários incluindo o pagamento



Organizador

Exercício 1 – Modelo SD

Requisitos Iniciais (AS IS)

Exercício – parte 2

- Fazer o modelo de **requisitos finais (TO BE)** para a empresa que organiza os **cursos**

Descrição

- Objetivo
 - Exercitar uso da notação iStar 2.0
- Atividade
 - Construir um modelo SD e um modelo SR de acordo com o cenário apresentado
 - Usar as construções apresentadas (Refinamento, Contribuição, Needed-by, Qualificação)
 - Refazer modelagem e modificar modelo para **incluir soluções** de software

Cenário: Organização de Curso

- Reconhecendo o excesso de trabalho para os organizadores do curso durante a matrícula a instituição de ensino resolveu:
 - implantar uma solução de **software** para auxiliar esse processo
- Qual seria a solução e qual seu impacto para a organização?



SD Inicial (AS IS)

Exercício 2 – SD Final (TO BE)

Exercício 2 – SR Final

Aluno (TO BE)

Exercício 2 – SR Final

Instrutor (TO BE)

Exercício 2 – SR Final

Organizador (TO BE)

Exercício 2 – SR Final

Sistema Matrícula (TO BE)

Exercício 2 – SR Final Completo (TO BE)