

DESENHAR ATIVIDADES INTERATIVAS EM AMBIENTES DE APRENDIZAGEM ONLINE

António Vilela
05/05/2021

Interatividade

“Faculdade de permuta entre o utilizador de um sistema informático e a máquina, por meio de um terminal dotado de um ecrã de visualização.”

Dicionário Priberam da Língua Portuguesa



Funções de uma Plataforma de e-learning



**Controlo e
Avaliação da
Aprendizagem**



**Ferramentas de
Comunicação e
Colaboração**

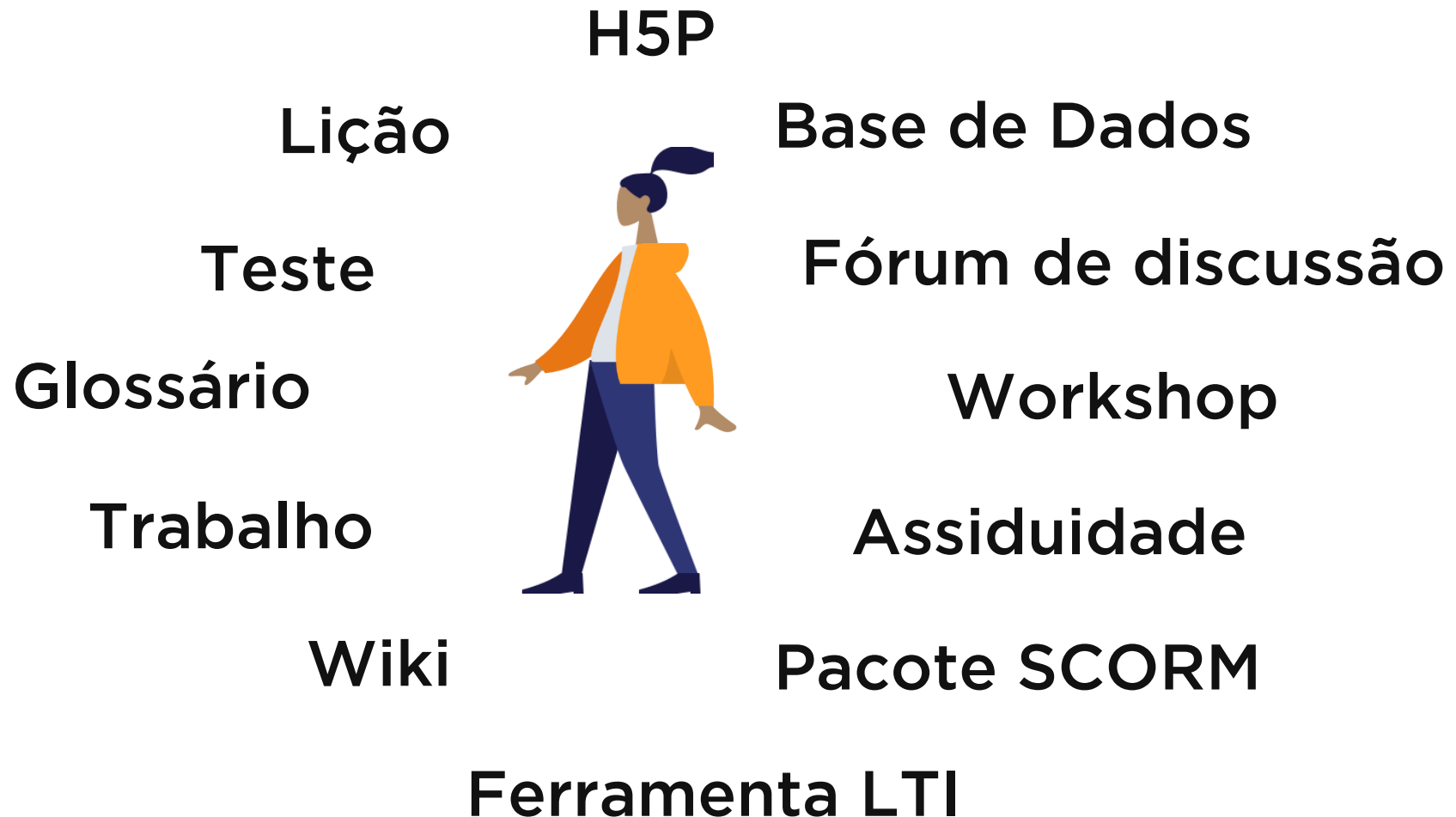


**Controlo de
acessos**



**Disponibilizar
Atividades de
aprendizagem
E Recursos
multimédia**

Atividades Interativas - Moodle



Atividades Interativas

Conteúdos para estudo individual

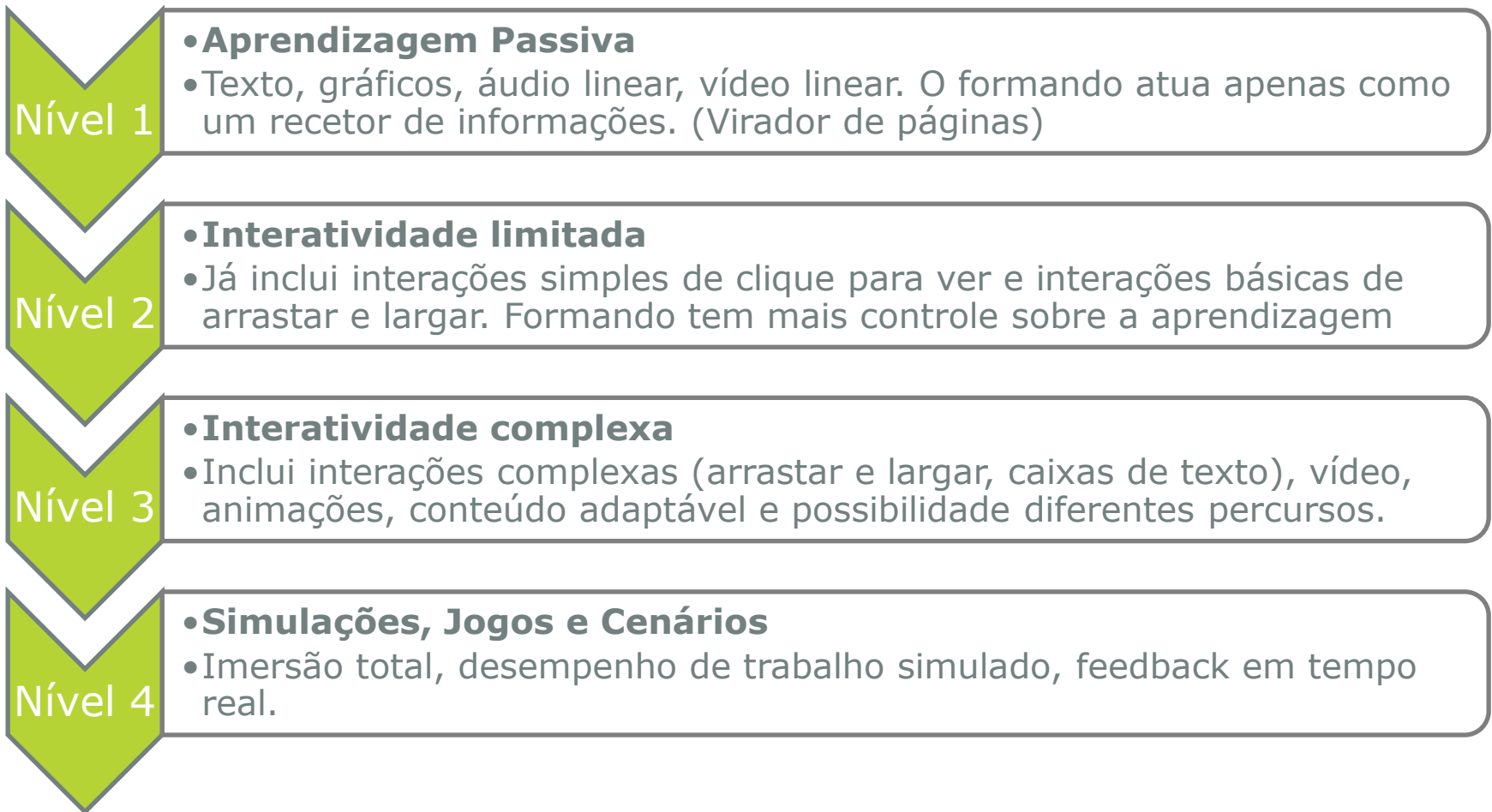


Atividades interativas

Aprendizagem colaborativa



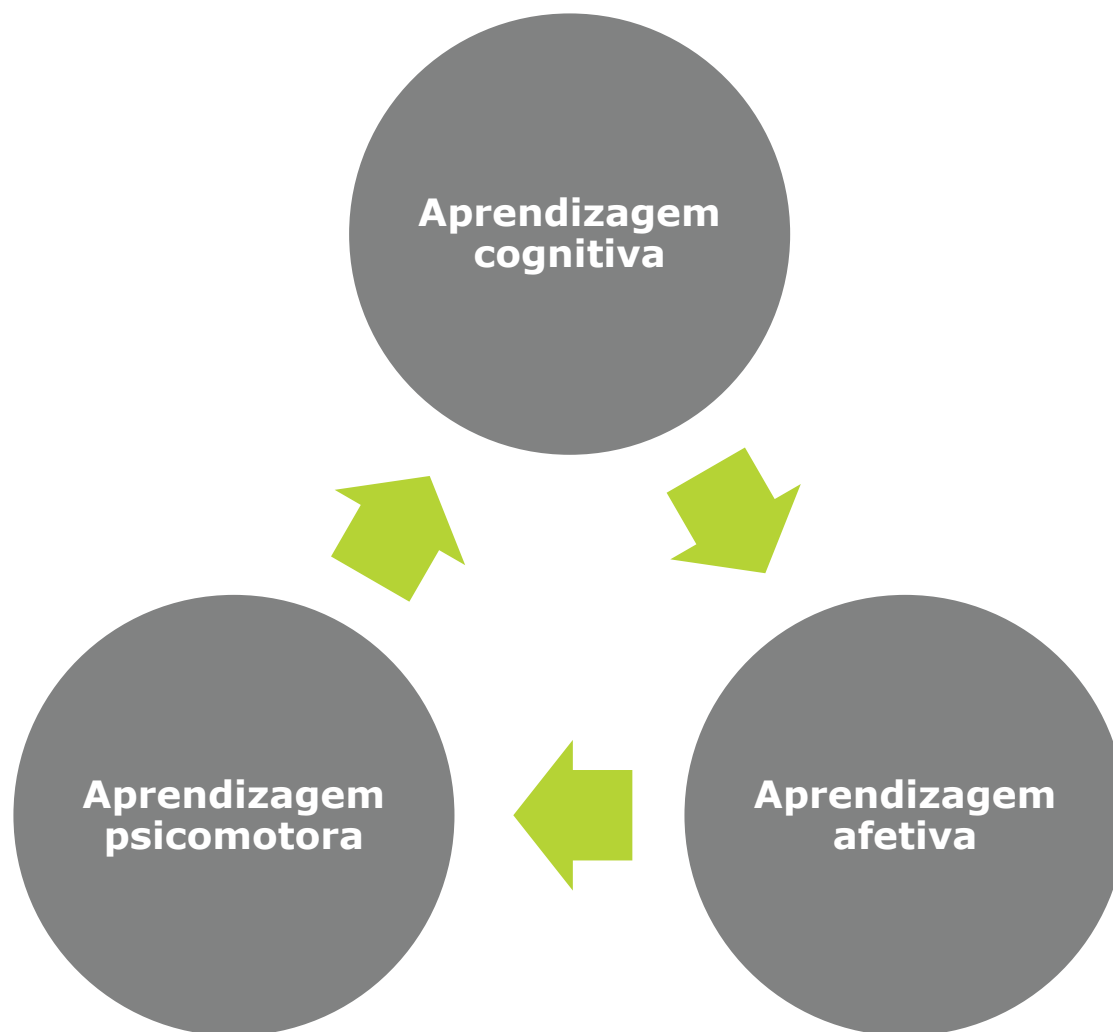
Níveis de interatividade nos conteúdos de formação a distância



Interatividade só por si não tem valor pedagógico

- Clicar em “Seguinte”
- Clicar para revelar mais informação
- Clicar num áudio para ouvir
- Clicar num vídeo para ver
- Arrastar e largar objetos
- ...

Taxonomia de Bloom



Taxonomia de Bloom

Aprendizagem Cognitiva

É o domínio do pensamento, do conhecimento e das aptidões mentais e capacidades intelectuais.

Apre
psico

gem
va

Taxonomia de Bloom



Taxonomia de Bloom

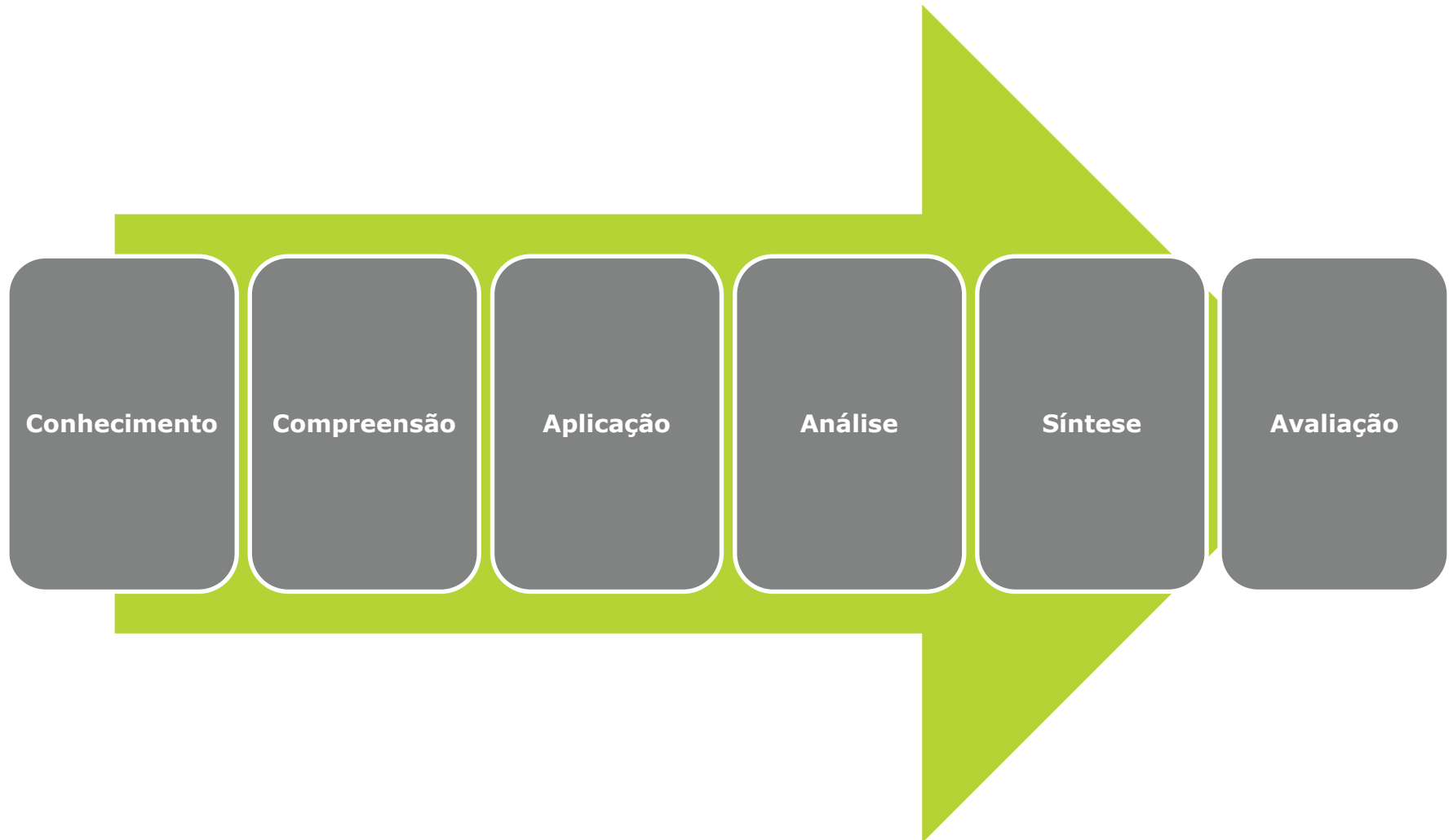


Aprendizagem psicomotora

Requer acção física
combinada com
pensamento.

**Aprendizagem
afetiva**

Taxonomia de Bloom – Aprendizagem Cognitiva



Taxonomia de Bloom – Aprendizagem Cognitiva

Conhecimento

Capacidade de memorizar e evocar factos, termos, métodos, processos e estruturas.

Organizar, definir, duplicar, rotular, listar, memorizar, denominar, ordenar, reconhecer, relacionar, memorizar, repetir, reproduzir e declarar.

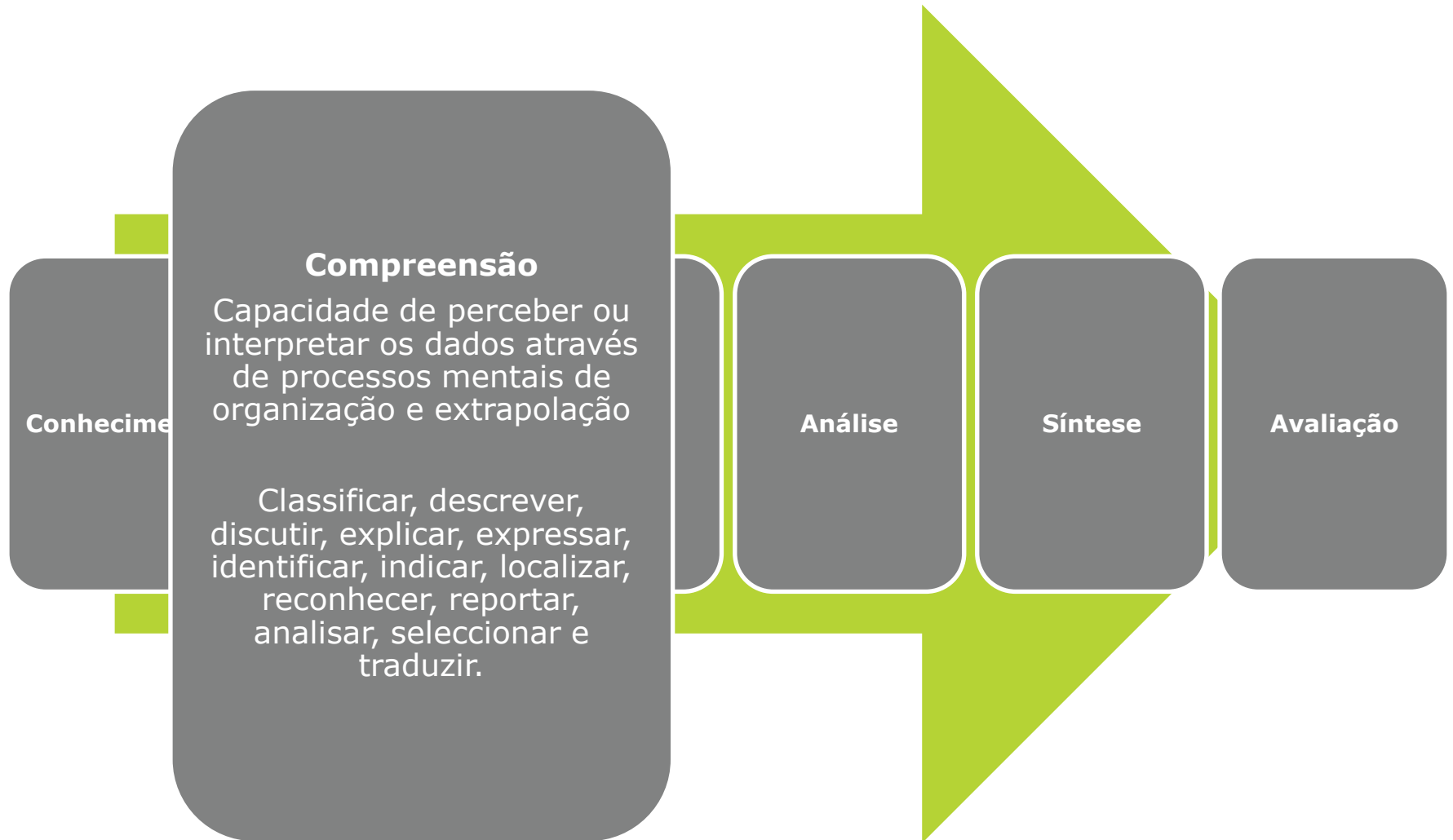
Aplicação

Análise

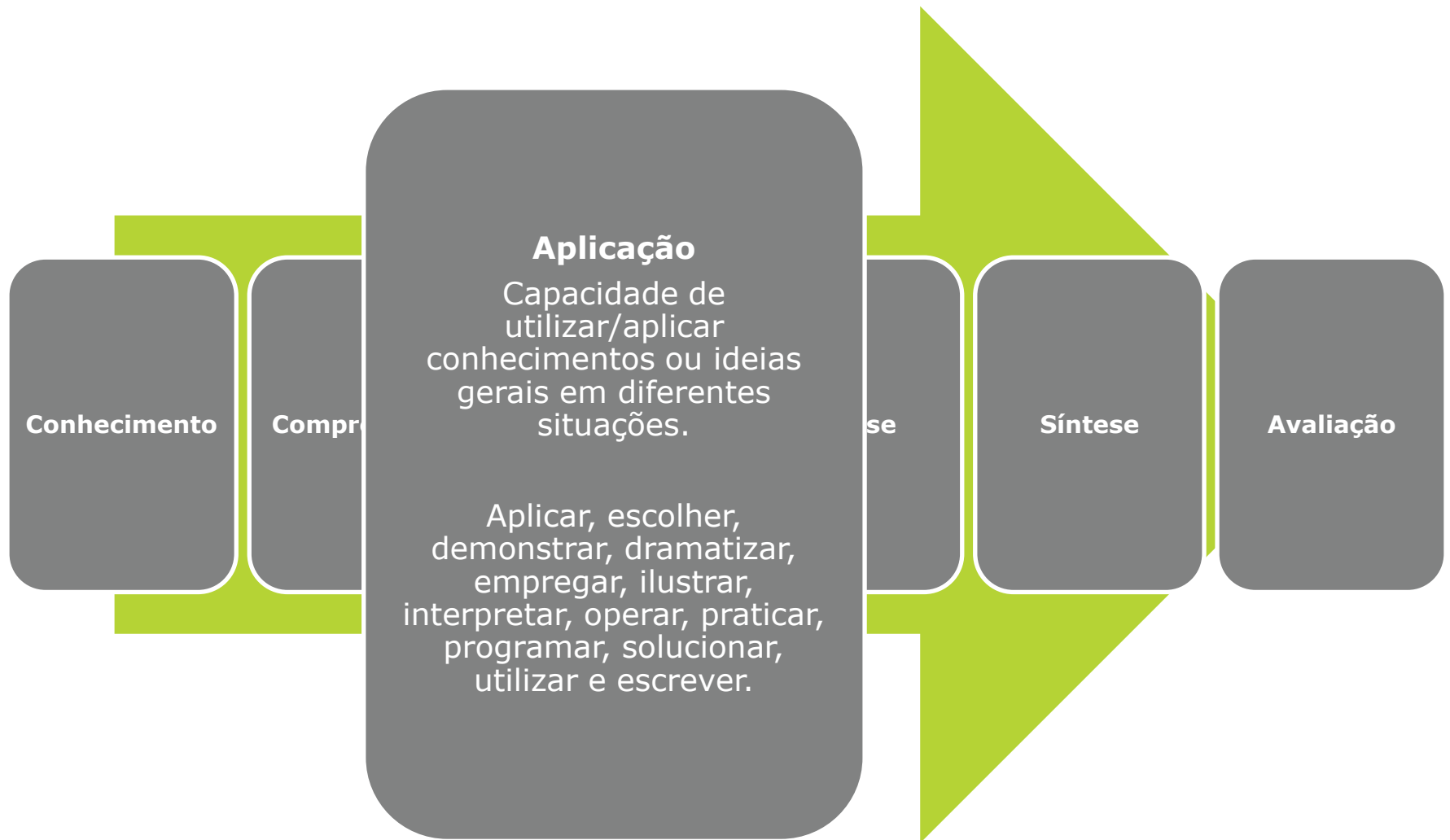
Síntese

Avaliação

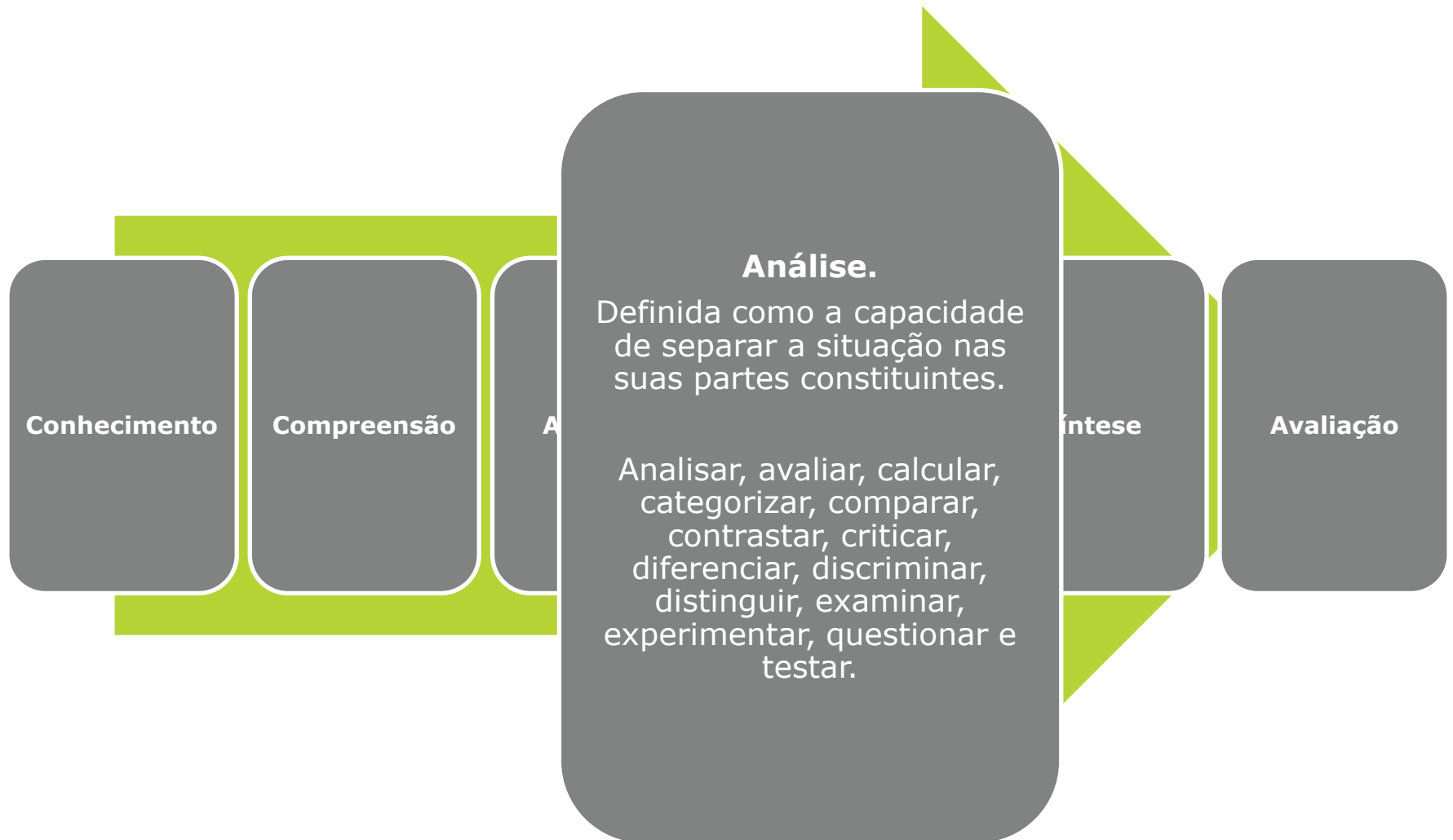
Taxonomia de Bloom – Aprendizagem Cognitiva



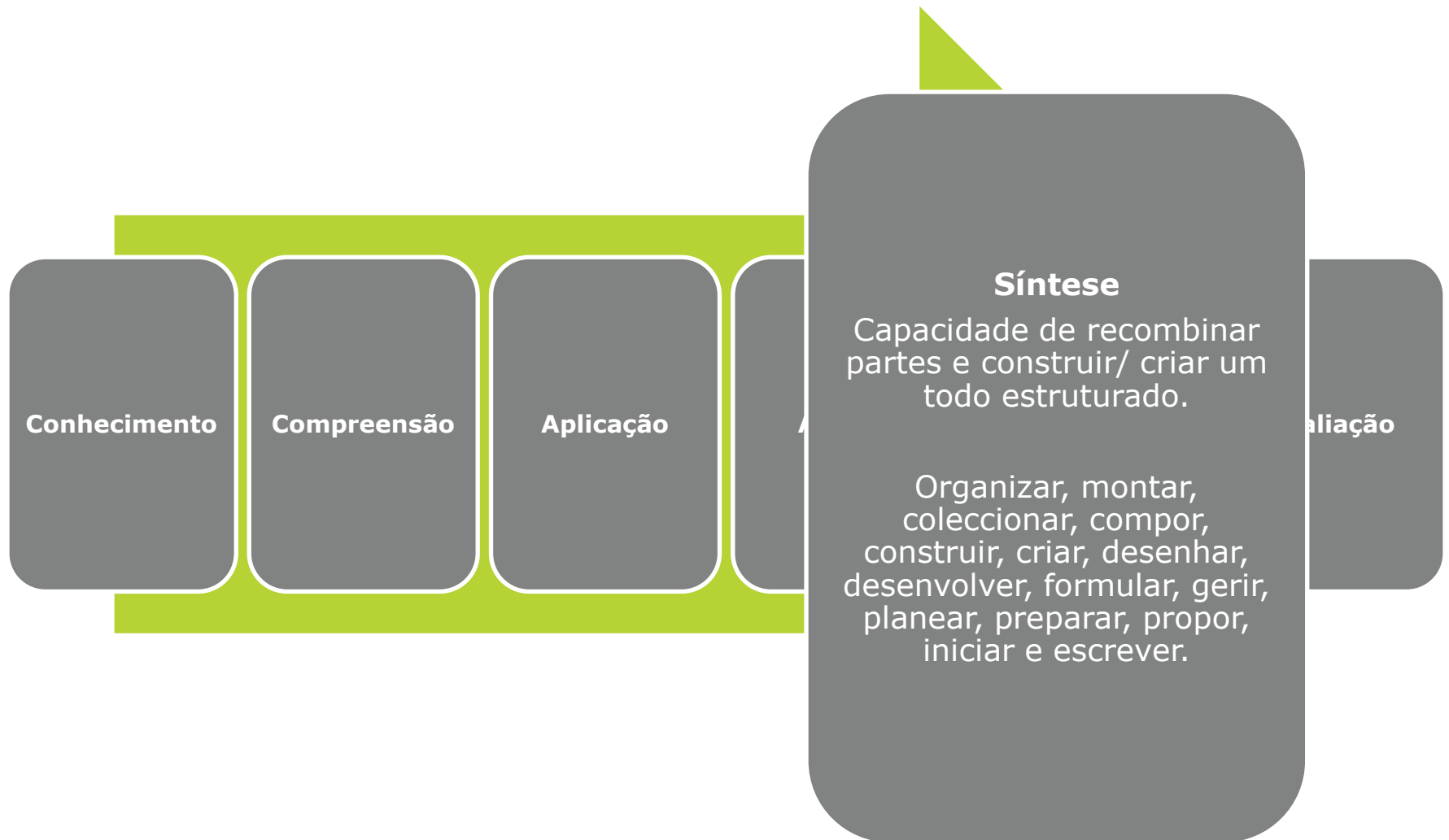
Taxonomia de Bloom – Aprendizagem Cognitiva



Taxonomia de Bloom – Aprendizagem Cognitiva



Taxonomia de Bloom – Aprendizagem Cognitiva



Taxonomia de Bloom – Aprendizagem Cognitiva

Conhecimento

Compreensão

Aplicação

Análise

Avaliação

Capacidade apreciar o valor de alguma coisa - uma habilidade subjectiva.

Argumentar, avaliar (assess), reunir, escolher, comparar, defender, estimar, avaliar, julgar, predizer, seleccionar, suportar e valorar.

Interatividade

“Interatividade que estimula ativamente a mente do formando a fazer as coisas que melhoram a sua capacidade e a aptidão para um bom desempenho. “

“As interações instrucionais não são apenas sobre “saber”, mas também sobre como deixar o aluno “apto para fazer algo”. ”

Michael Allen

Learning by Doing

Contexto

- específico, visual, relacionado com contexto de aplicação, explora emoções

Desafio

- Objetivo, dificuldade progressiva, vida real, várias etapas

Atividade

- requer esforço, requer comportamento significativo, manipulação direta

Feedback

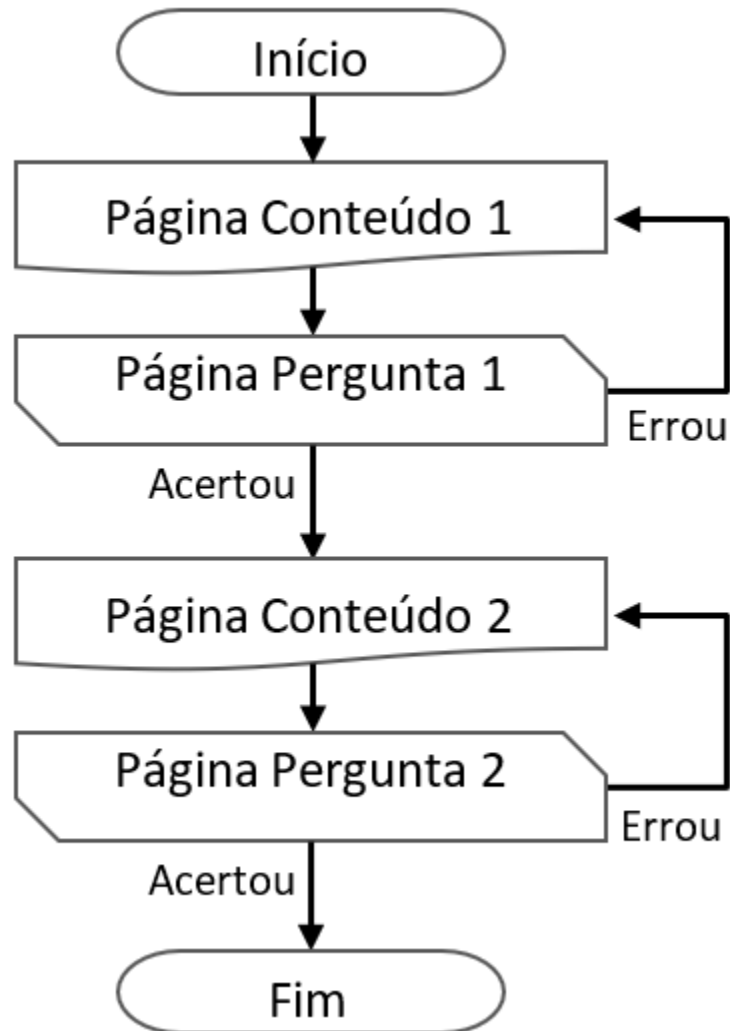
- intrínseco, avaliação atrasada, rico em conteúdo

Michael Allen

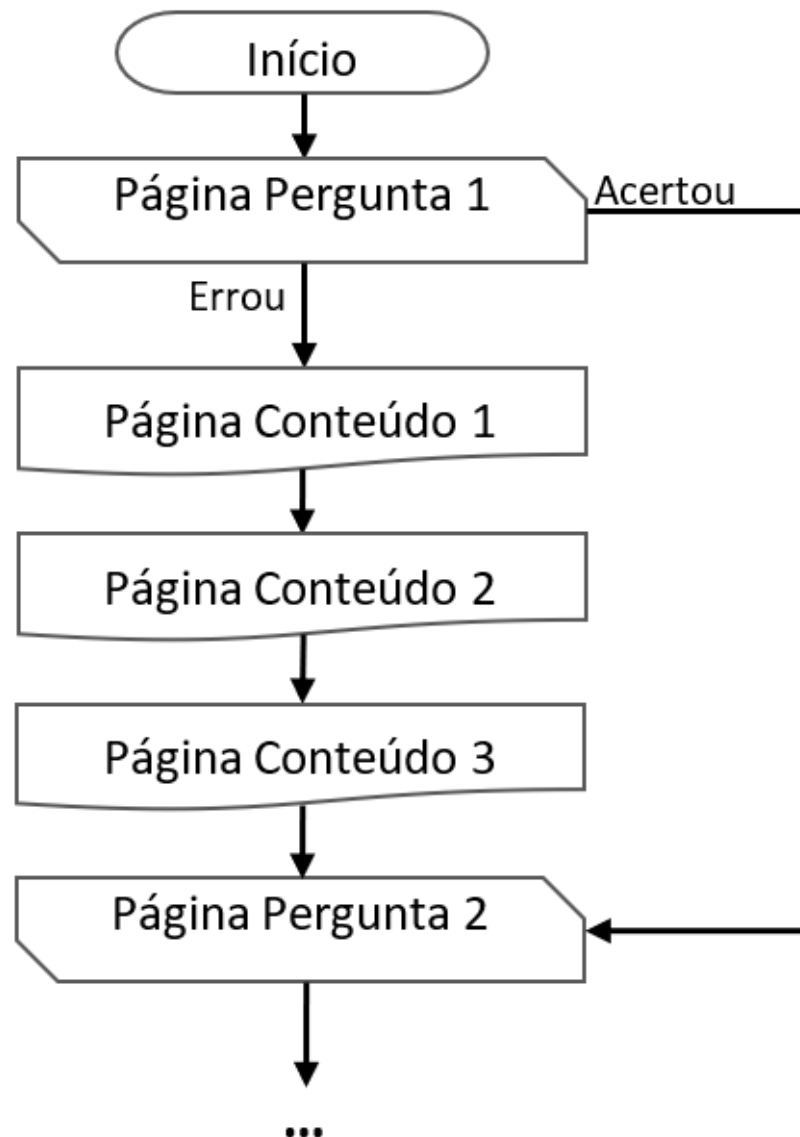
Lição

Conjunto de páginas, contendo texto, elementos multimédia e perguntas sobre um determinado assunto ou conteúdo, em que a sequência de exibição das páginas é determinada pelas respostas do aluno às perguntas com que vai sendo confrontado

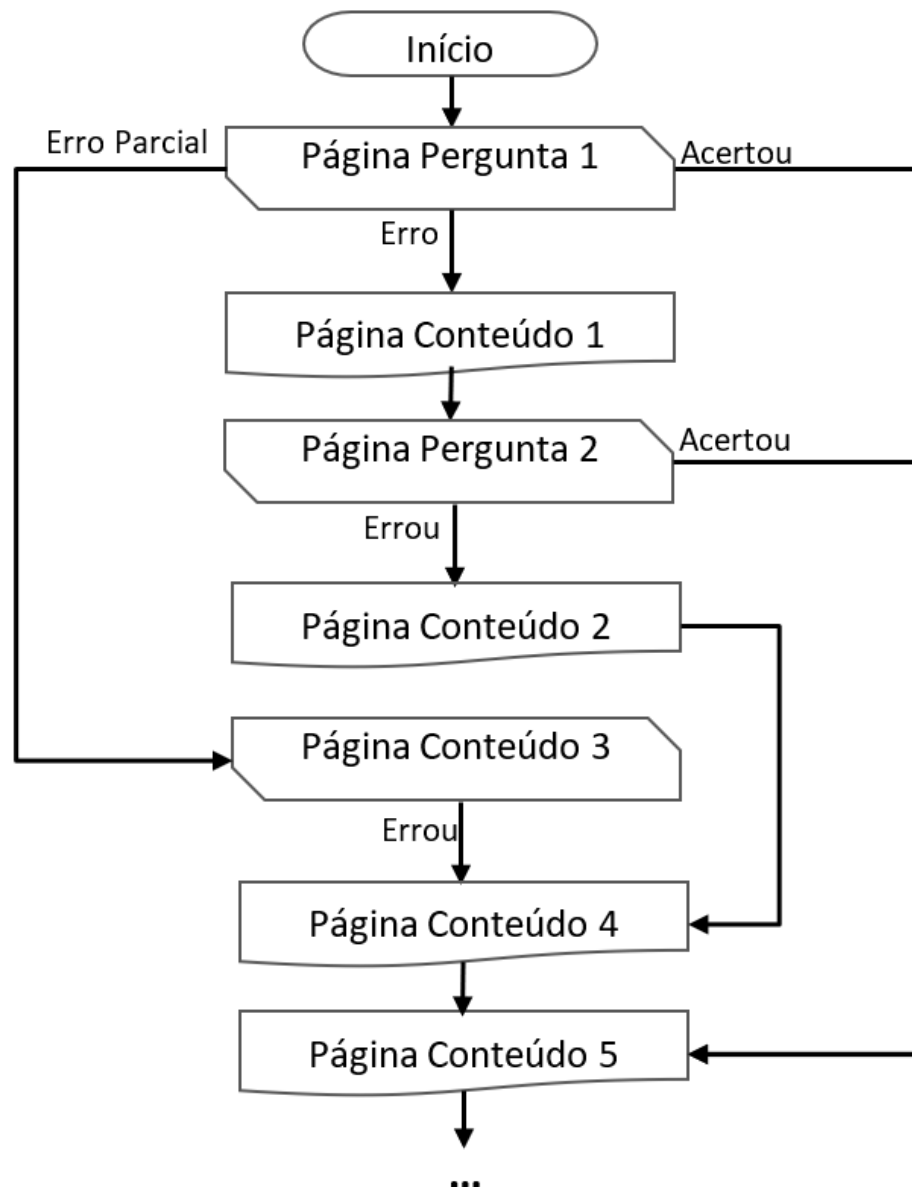
Tutorial Clássico



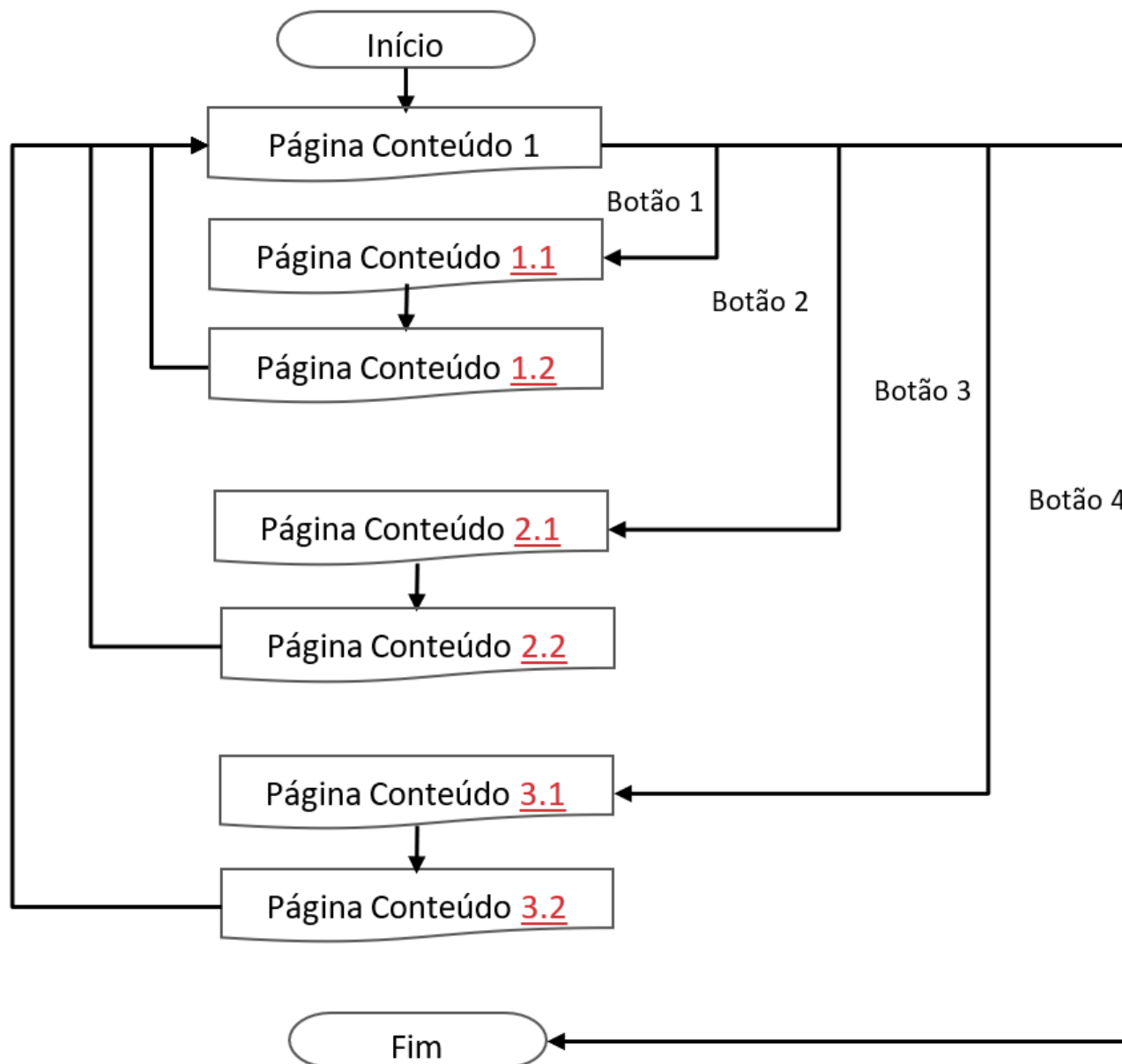
Conteúdo adaptável à performance



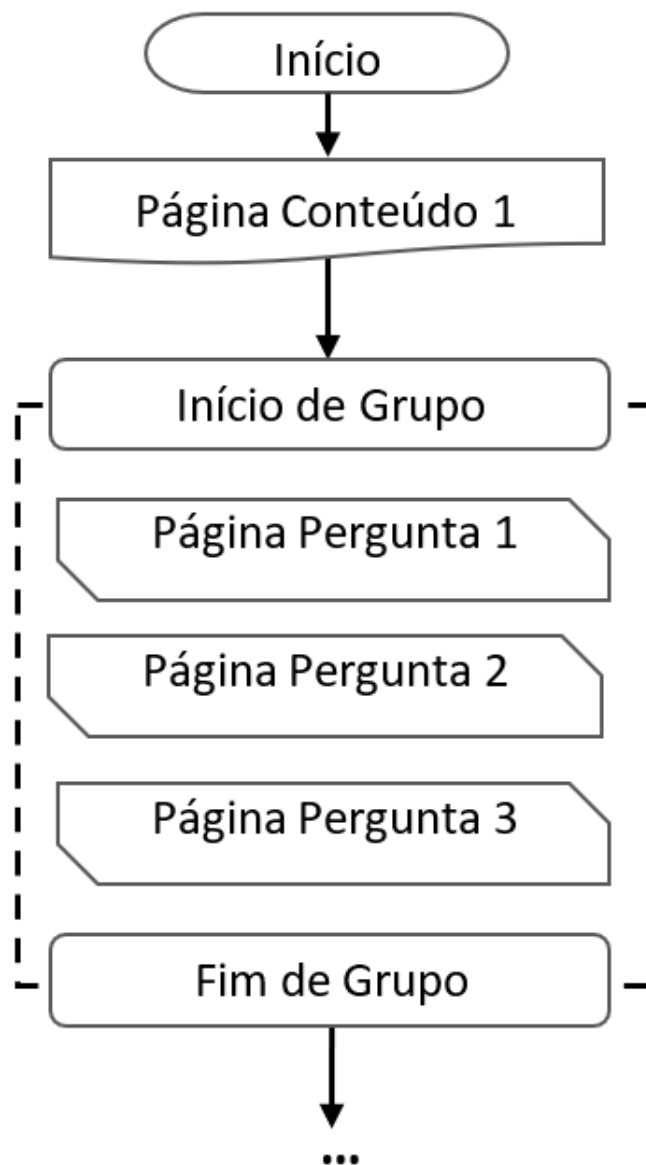
Conteúdo adaptável à performance



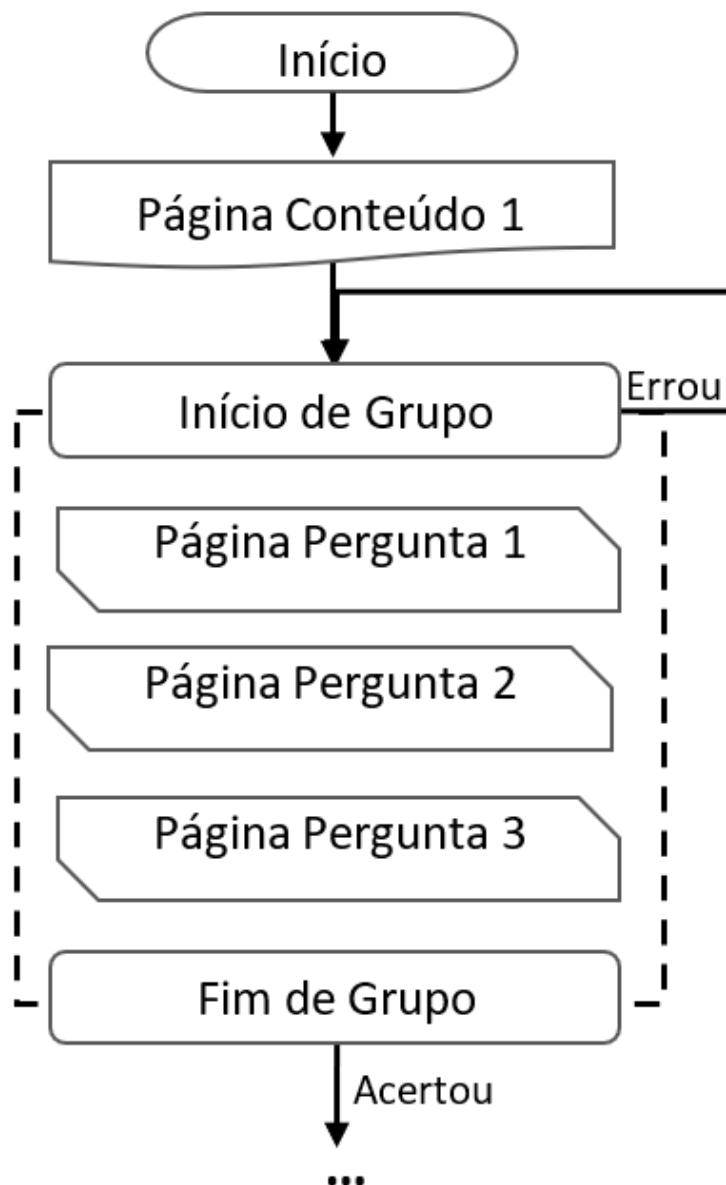
Navegação tipo Menu



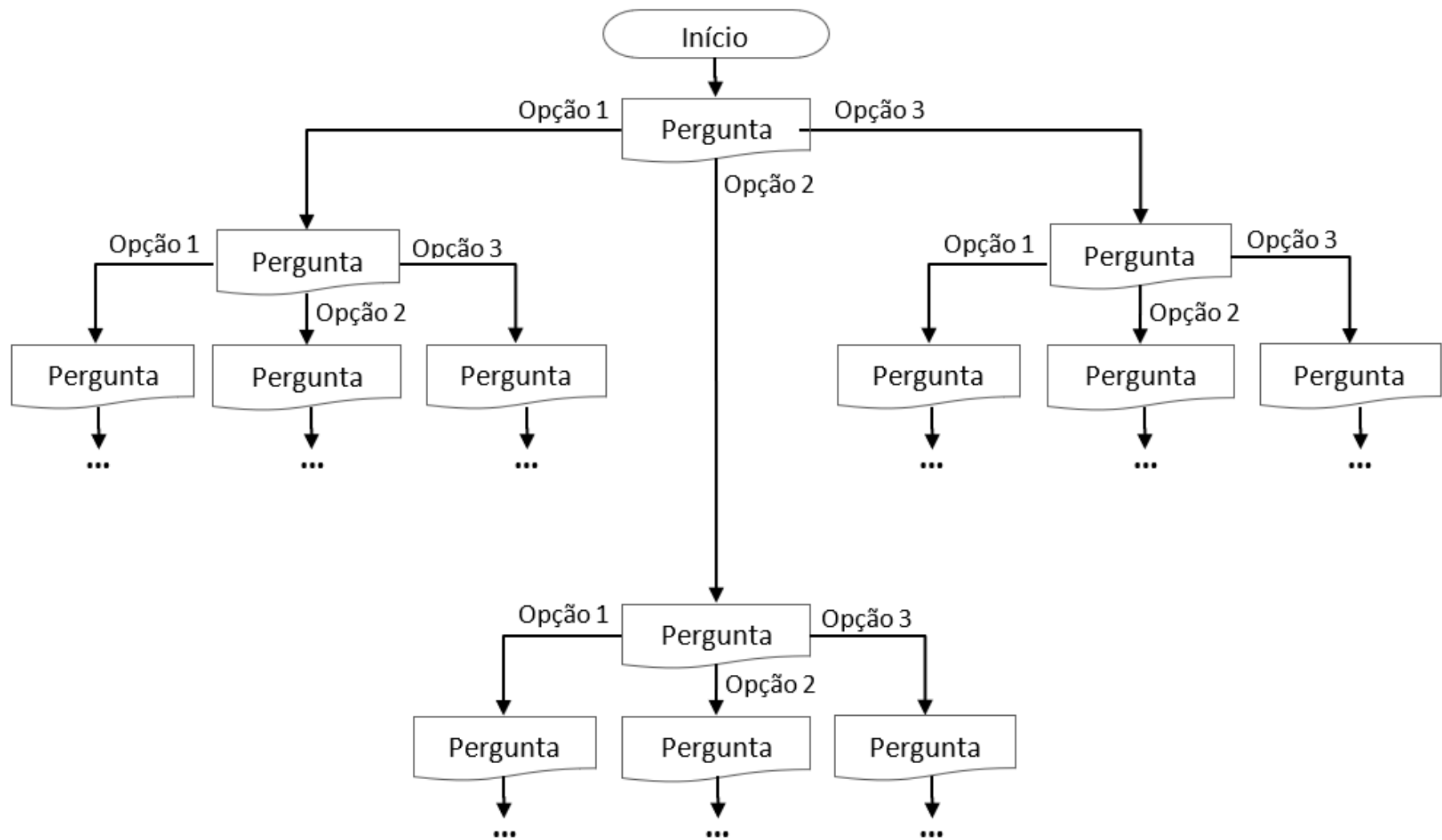
Pergunta aleatória



Pergunta aleatória até acertar



Simulador





Accordion

Create vertically stacked expandable items



Advent Calendar (b...

Create an advent calendar



Agamotto

Create a sequence of images that gradually



Arithmetic Quiz

Create time-based arithmetic quizzes



Audio Recorder

Create an audio recording



Chart

Quickly generate bar and pie charts



Collage

Create a collage of multiple images



Column

Column layout for H5P Content



Dialog Cards

Create text-based turning cards



Dictation

Create a dictation with instant feedback



Documentation Tool

Create a form wizard with text export



Drag and Drop

Create drag and drop tasks with images



Drag the Words

Create text-based drag and drop tasks



Essay

Create essay with instant feedback



Fill in the Blanks

Create a task with missing words in a text



Find Multiple Hotspots...

Create many hotspots for users to find



Find the Hotspot

Create image hotspot for users to find



Find the words

Grid word search game



Flashcards

Create stylish and modern flashcards



Guess the Answer

Create an image with a question and answer



Iframe Embedder

Embed from a url or a set of files



Image Hotspots

Create an image with multiple info hotspots



Image Juxtaposition

Create interactive images



Image pairing

Drag and drop image matching game



Image Sequencing

Place images in the correct order



Image Slider

Easily create an Image Slider



Impressive Presentations

Create a slideshow with parallax effects



Interactive Book

Create courses, books or tests



KewAr Code

Create QR codes for different purposes



Mark the Words

Create a task where users highlight words



Memory Game

Create the classic image pairing game



Multiple Choice

Create flexible multiple choice questions



Personality Quiz

Create personality quizzes



Questionnaire

Create a questionnaire to receive feedback



Quiz (Question Set)

Create a sequence of various question types



Single Choice Set

Create questions with one correct answer



Speak the Words

Answer a question using your voice



Speak the Words Set

A series of questions answered by speech



Summary

Create tasks with a list of statements



Timeline

Create a timeline of events with multimedia



True/False Question

Create True/False questions



Virtual Tour (360)

Create interactive 360 environments



Interactive Video

Create videos enriched with interactions



Course Presentation

Create a presentation with interactive slides



Branching Scenarios

Create dilemmas and self paced learning



Advanced fill the blanks

Fill in the missing words

Pacote SCORM



Obrigado



Produção de Conteúdos Multimédia

Tel/Fax: +351 210 735 125

www.ed-rom.com