

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO PARA ENG. COMPUTAÇÃO

**Noções de Pesquisa –
escolhendo o tema**

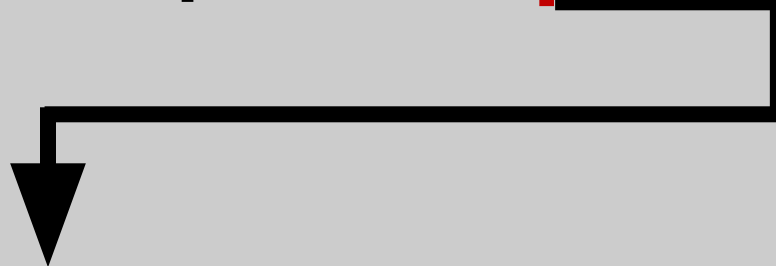
O que é Pesquisar?

A raiz da palavra significa:

- **buscar com zelo e determinação**
- **fazer perguntas**
- **“reperguntar”** (ver inglês)

O que é Pesquisar?

É buscar soluções para um **problema**.

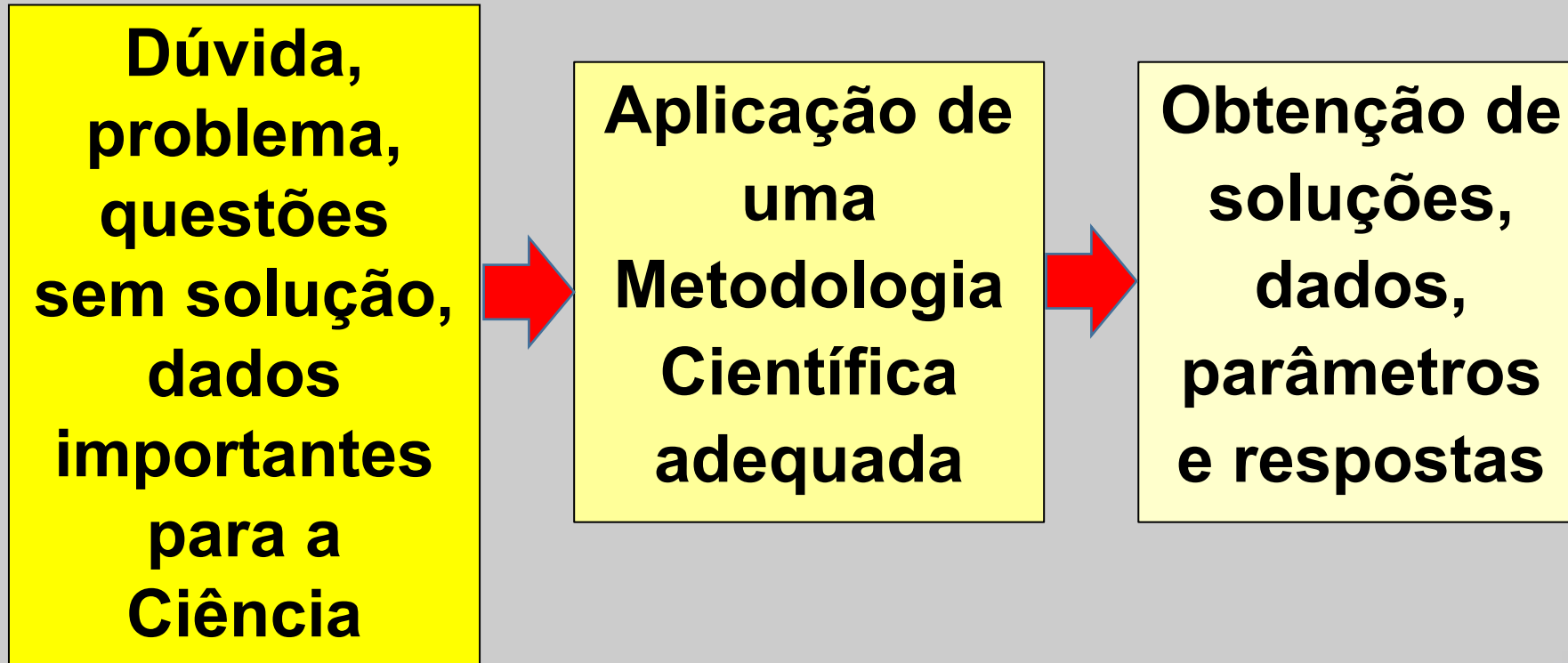


Uma questão, uma dúvida, uma
informação, dados incompletos,
um levantamento estatístico, etc.

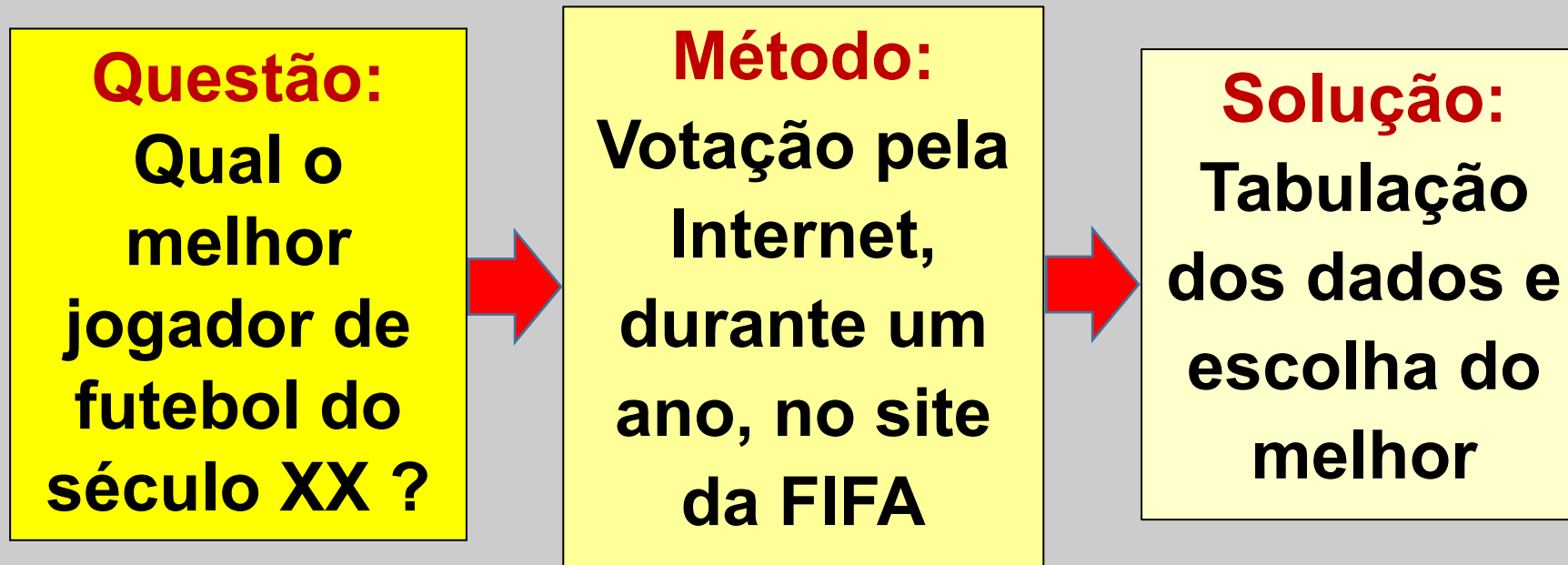
Conceito de Pesquisa

- **Dúvida ou problema**
- **Aplicação do Método Científico**
- **Obtenção da Resposta ou Solução**

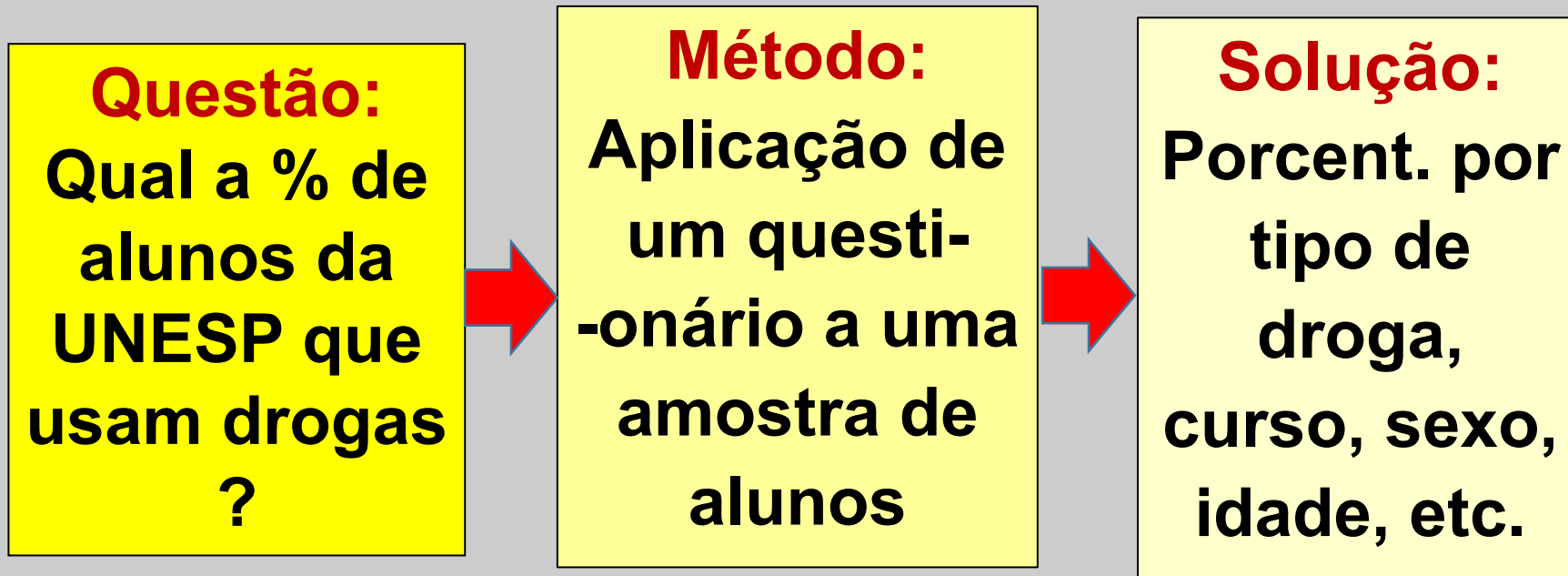
Conceito de Pesquisa



Conceito de Pesquisa

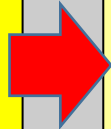


Conceito de Pesquisa

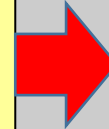


Conceito de Pesquisa

Questão:
Como fazer
para
deficientes
visuais
reconhecerem
cédulas de
dinheiro ?



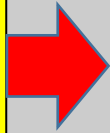
Método:
Aplicação da
teoria de
desenvolvi-
mento de
aplicativos



Solução:
Desenvolvi-
-mento de um
aplicativo
com sinal
sonoro

Conceito de Pesquisa

Dúvida,
problema,
questões sem
solução,
dados
importantes
para a Ciência



?

Como escolher o tema e eleger
o **problema** da pesquisa?

Escolher o tema da pesquisa



Escolher uma área



Escolher uma subárea/assunto



Identificar um problema



**Fazer uma
Revisão
Bibliográfica**



Definir melhor o problema



Elaborar um método de trabalho

Escolher o tema da pesquisa



Escolher uma área



Escolher uma subárea/assunto



Identificar um problema



Definir melhor o problema



Elaborar um método de trabalho

**Fazer uma
Revisão
Bibliográfica**



**Projeto
de
Pesquisa**



Escolher o tema da pesquisa



Escolher uma área

Áreas da Engenharia da Computação (Soc. Bras. Comp.):

- **Computação gráfica e interfaces humano-computador**
- **Controle e automação**
- **Eletrônica embarcada**
- **Engenharia de informação**
- **Engenharia de software**
- **Inteligência artificial**
- **Negócios on-line**
- **Projeto de sistemas computacionais**
- **Projeto e desenvolvimento de jogos**

Veja no Material Didático deste módulo uma relação das Áreas e Subáreas da Engenharia de Computação.

Escolher o tema da pesquisa



Escolher uma área

Pesquisa Bibliográfica:

- ▶ **Ver o que outras pessoas já escreveram sobre o tema.**
- ▶ **Buscar informações confiáveis na internet?**
- ▶ **Tendências de pesquisa na área de Engenharia da computação**

Escolher o tema da pesquisa



Escolher uma área

Google Scholar



- **Serviço do Google**
- **Literatura acadêmica na WEB**
- **Institutos de pesquisa, órgãos governamentais, ONG's, universidades, etc.**
- **Cobre todas as áreas do conhecimento (principalmente o período de meados de 1990, com o advento dos periódicos eletrônicos)**

Escolher o tema da pesquisa



Escolher uma área

Biblioteca da UFSC

Banco de dados com Trabalhos Acadêmicos, Trabalhos de Conclusão de Curso de Graduação (TCC) em Engenharia de Computação.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/159971>

Escolher o tema da pesquisa



Escolher uma área

O Journal of the Brazilian Computer Society (JBACS)

Publicação oficial da Sociedade Brasileira de Computação.

<https://www.sbc.org.br/publicacoes-2/374-jbcs>

Escolher o tema da pesquisa



Escolher uma área

O Journal of Internet Services and Applications (JISA)

**Publicação da SBC em parceria com o
Comitê Gestor da Internet no Brasil**

<https://www.sbc.org.br/publicacoes-2/453-jisa>

Escolher o tema da pesquisa



Escolher uma área

TCCs completos na área de Eng. de Computação	
Site	Endereço
UNB (Ciências)	http://bdm.unb.br/handle/10483/12
UNB (Engenharia)	http://bdm.unb.br/handle/10483/7554
USP (São Carlos)	http://www.tcc.sc.usp.br/index.php?option=com_jumi&fileid=17&Itemid=178&lang=br&id=18&curso=18200&hab=0
USP (Interunidades)	http://www.tcc.sc.usp.br/index.php?option=com_jumi&fileid=17&Itemid=178&lang=br&id=97&curso=97001&hab=0
UNESP	https://www.athena.biblioteca.unesp.br/F?func=find-b-0&local_base=TCC
UNIFESP	https://biblioteca.unifesp.br/biblioteca/index.php
UNICAMP	http://www.bibliotecadigital.unicamp.br/document/list.php?tid=498
UFSC	https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/159971

Proposta da Semana:

Você escolheu uma área e subárea e identificou **um problema** para a sua pesquisa. Fez uma pesquisa em sites e entrou em contato com inúmeros trabalhos, TCCs, e monografias da área de computação.

Conseguiu identificar melhor o **PROBLEMA?**

Proposta da Semana:

Identificou?

Fixe sua questão como o

PROBLEMA

**a ser solucionado pelo seu Trabalho
de Conclusão de Curso.**

Proposta da Semana:

Marque uma reunião com o seu orientador. Explique para ele as suas escolhas e o **PROBLEMA** que você pretende resolver em seu Trabalho de Conclusão de Curso.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO PARA ENG. COMPUTAÇÃO

**Noções de Pesquisa –
escolhendo o tema**