



Universidade do Minho
Centro de Investigação em Educação



Divulgação Científica e Aprendizagem das Ciências

Ana Sofia Afonso

aafonso@ie.uminho.pt



Apoio: Projetos UI/CED/1661/2013; UI/CED/1661/2016

10 set. 2015

Museus e Centros Interativos de Ciência

Meio com potencialidades para
comunicar ciência

Dos objetos a exposições interativas



Dificuldade em:

- representar os processos de construção da ciência
- apresentar temas controversos



Museus e
Centros
Interativos de
Ciência



Qual a eficácia das exposições
interativas para comunicar ciência?

Jovens em visitas escolares

Apenas 30% das interações
verbais foram sobre assuntos
subjacentes aos módulos
(formulação de questões, leitura
dos painéis, partilha de
observações e explicações)

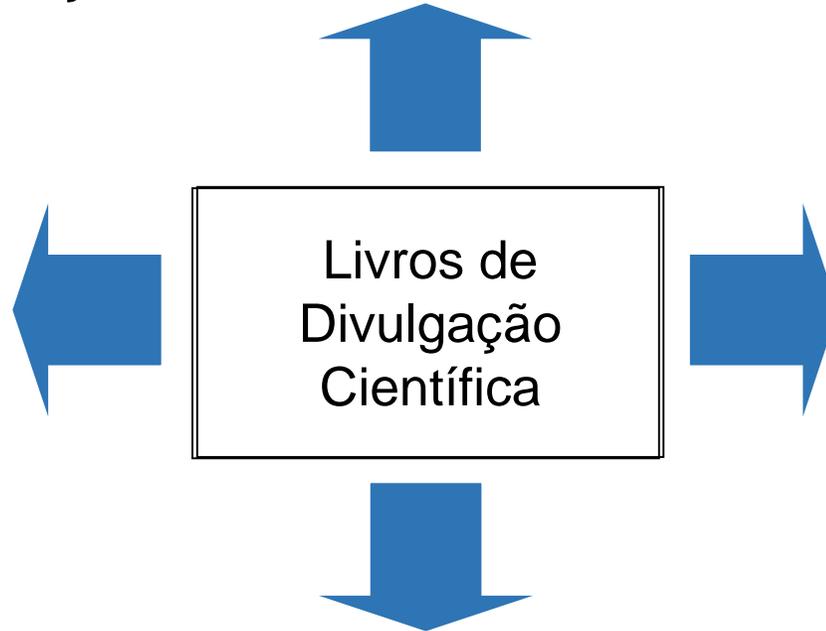


Exposições temáticas que
contam histórias podem
facilitar a compreensão

Livros de Divulgação Científica (LDC)

- Explicações científicas complexas apresentadas de modo claro
- Explicações científicas inseridas em contextos

Necessidade de integrar LDC no contexto escolar (ex.: Clubes de Leitura)



Qual a eficácia dos LDC em comunicar ciência?

Jovens

- Leitura seletiva do livro
- Resumos focam-se não nas ideias principais mas em detalhes do livro que os surpreenderam

Desafio: Como é que adultos que estudar ciências para além do 9.º ano, compreenc LDC de ciências distintas das que estudar...

Obrigada pela atenção