

# Educação inclusiva em foco: uma abordagem sobre a deficiência visual

Edygleison Nascimento Guedes

## Impacto

O nosso projeto consta de um ebook que apresenta soluções tecnológicas pedagógicas a serem utilizadas por professores com educandos com necessidades visuais específicas como cegueira/baixa visão. Trata-se de um compilado de boas práticas e softwares que podem ser empregados no cotidiano da sala de aula e que devem auxiliar grandemente os sujeitos envolvidos no processo de ensino-aprendizagem. A figura 2 representa parte desse processo.

**Figura 01:** Processo de aprendizagem: pessoas com baixa visão ou cegas.



Fonte: <http://www.casadaptada.com.br/2015/06/tirinha-escola-com-audiodescricao/>

## História

Ebook que foi idealizado durante o curso do IMP/Steinbeis, considerando-se a necessidade de elaboração de um produto do curso e a necessidade oferecer mais uma ferramenta para os docentes e alunos do campus Caxias/IFMA.

## Prática educacional

O ebook foi elaborado durante a realização do curso de capacitação do IMP/Steinbeis. Ele baseia-se no modelo do Design Think, está dividido em

- i) Bases conceituais, legais e histórica da educação inclusiva;
- ii) Conhecendo e compreendendo a deficiência visual;
- iii) A deficiência visual e os processos educativos;
- iv) Contribuições da tecnologia para a educação de deficientes visuais - softwares e plataformas digitais.

## Entrega

O *ebook*, justamente por seu caráter ágil, foi escolhido como forma ideal para a realização do produto da capacitação devido ao fato de que não se buscou uma solução enciclopédica, mas também não se quis ficar com algo superficial. Devido a limitações financeiras, tecnológicas e de tempo, este formato também se adaptou perfeitamente ao objetivo proposto. Ele foi projetado para ser utilizado em qualquer nível de ensino, a partir das turmas em que os alunos já estão alfabetizados. Espera-se, futuramente, com a aplicação em sala de aula, que surjam novas versões do ebook, ampliando-se o leque de opções, sem, contudo, tornar a obra muito extensa e, portanto, enfadonha.

## Dicas

O *ebook* é uma solução ágil e objetiva sendo uma ferramenta muito útil para os docentes que necessitam promover o ensino para pessoas de baixa visão ou totalmente cegas.



### Edygleison Nascimento Guedes

Possui graduação em Ciências pela Universidade Estadual do Maranhão (2014). Atualmente é técnico em assuntos educacionais do Instituto Federal do Maranhão. Tem experiência na área de Matemática, com ênfase em Cálculo, Matemática Discreta, História da Matemática e Ensino. Técnico em Informática pela Universidade Estadual do Maranhão (2016). Tem interesse em Programação, Banco de Dados, Ciência de Dados e Big Data.

## Informações

Setor Pedagógico - IFMA - Campus Caxias – [sp.caxias@ifma.edu.br](mailto:sp.caxias@ifma.edu.br)  
ou [caxias.ifma.edu.br](http://caxias.ifma.edu.br).