

# DEFICIÊNCIA VISUAL COM ÊNFASE EM BRAILLE

DisciplinaID - 100665

## Descrição da disciplina e código do produto

DEFICIÊNCIA VISUAL COM ÊNFASE EM BRAILLE - (ID 57420)

## Ementa

Histórico do sistema Braille no Brasil. O Código Braille na grafia: alfabeto, letras, acento, sinais, pontuação e outros. Disposição do texto braille. Reflexão sobre a Neurociências e abordagem cognitiva da aprendizagem. A estimulação essencial e visual. História do Soroban. Conceitos teóricos e metodológicos sobre o Soroban. Técnicas de cálculos no Soroban. O Ensino da matemática e o Soroban. Conceituação de Orientação e Mobilidade (OM). Aspectos teóricos sobre recursos de Tecnologias Assistivas. Software de acessibilidade e programas de ensino.

## Conteúdo programático

- 1.História do braille (Sistema Braille).
- 2.Neurociências e deficiência visual.
- 3.Estimulação essencial e o braille.
- 4.Estimulação visual.
- 5.Utilizando o braille.
- 6.Ler em braille.
- 7.Aprendendo o soroban.
- 8.Orientação e Mobilidade.
- 9.Tecnologias assistivas e educacionais para o deficiente visual.
10. Desafios da escola inclusive.

## Bibliografia básica

- BEAR, M.F., CONNORS, B.W. & PARADISO, M.A. **Neurociências ?** Desvendando o Sistema Nervoso. Porto Alegre 2ª ed., Artmed Editora, 2002.
- DAMASCENO, B.P. & COUDRY, M.I.H. **Temas em Neuropsicologia e Neurolinguística**. São Paulo: Tec Art, 1995.
- KARA-JOSÉ, N.; RODRIGUES, M.L.V. (Ed.). **Saúde ocular e prevenção da cegueira**. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2009.
- LENT, R. **Cem Bilhões de Neurônios**. Atheneu, 2001.
- McCCRONE, JOHN. **Como o cérebro funciona**. Série Mais Ciência. São Paulo, Publifolha, 2002.?