



# Conversão de textos em Braille em linguagem natural com uso de CNN

# Motivação

Facilitar a troca de informações entre pessoas com e sem deficiência visual. Visando a inclusão de deficientes visuais alfabetizados em braille em diferentes ambientes sociais.



20XX

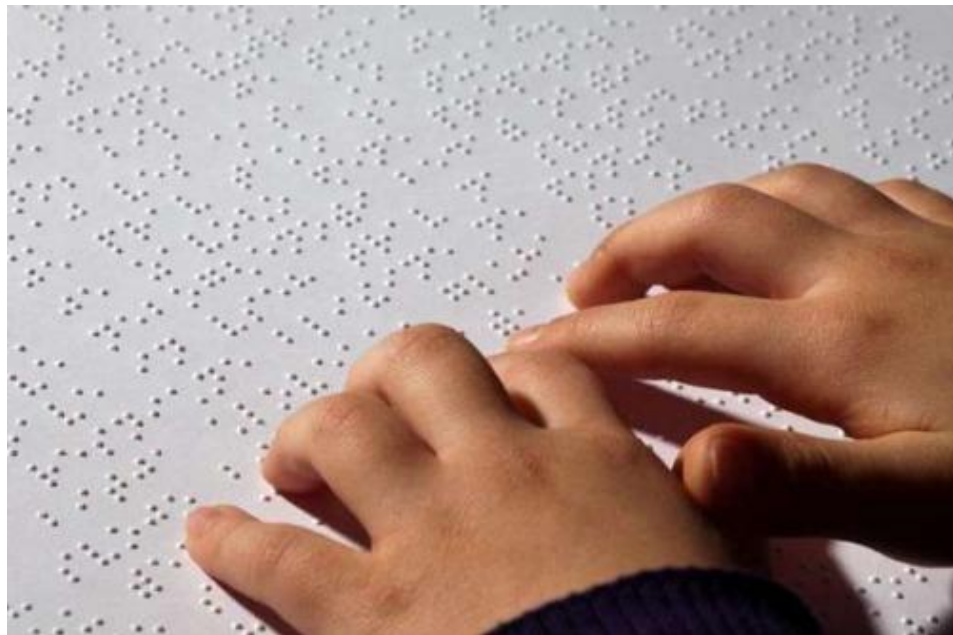
20XX

20XX

20XX

# Objetivo

Estabelecer um modelo computacional com CNN capaz de identificar textos em Braille e prever seu significado em linguagem natural.



20XX

20XX

20XX

20XX

# Solução Pensada

Pré-processamento para conversão em escala de cinza, redução de ruídos.

Segmentar os caracteres em braile.

Construir uma representação ideal para o uso com CNN.

Classificar o carácter com seu símbolo correspondente em linguagem natural.

