

RESUMO

O Formal SignWriting abrange os fundamentos do Sutton SignWriting, com foco em seu sistema de codificação que transforma os aspectos espaciais e temporais das línguas de sinais em um formato estruturado e baseado em caracteres, adequado para processamento computacional.

Os principais tópicos incluem conjuntos de caracteres do Formal SignWriting em ASCII (FSW) e SignWriting em Unicode (SWU), juntamente com o design e a aplicação de palavras de duas partes que encapsulam tempo e espaço em sinais escritos.

As ferramentas de software que dão suporte à criação, visualização e manipulação de texto SignWriting são destacadas. Essas ferramentas permitem a geração de imagens SVG e PNG, a incorporação do SignWriting em páginas da web e a busca precisa de bancos de dados de línguas de sinais usando expressões regulares.

O uso de linguagens de consulta e transformações para buscas eficientes e operações regex demonstra o poder e a versatilidade do Formal SignWriting em pesquisa linguística, educação e comunicação digital.