

O objetivo deste projeto é especificar e implementar um sistema de informação Web para gerenciamento de documentos digitais associados ao tema do multilinguismo.

### **Especificação:**

A base de dados a ser especificada e implementada deve considerar os seguintes requisitos:

- Deve-se permitir o gerenciamento de documentos como acordos, declarações, sugestões, relatórios, etc, assinados por organismos internacionais;
- Deve-se permitir o gerenciamento de projetos internacionais e/ou nacionais, e seus relatórios, ligados ao multilinguismo.
- Deve-se permitir que as redes de trabalho possam se cadastrar, e postar sua produção cultural, científica, artística, seja como arquivo PDF, seja como link.
- Deve-se permitir a inserção de artigos científicos, colocados sob responsabilidade de um autor cadastrado.
- Deve-se permitir a inserção de artigos jornalísticos, colocados sob responsabilidade de um autor cadastrado.
- Deve-se permitir a inserção de textos reivindicatórios, ou textos que descrevam/mapeiem a situação local de um país ou região.
- Devem-se permitir usuários anônimos.
- Documentos inseridos devem poder circular virtualmente em qualquer idioma, de cantonês a guarani ou swahili.
- Instituições, como universidades, podem ter um login institucional, assim como deve ser possível um login individual.
- Documentos cadastrados podem estar associados a programas em prol do multilinguismo.
- Devem-se permitir consultas por metadados associados aos documentos digitais.
- Deseja-se registrar as seguintes informações sobre documentos:
  - data em que um documento foi inserido no sistema.
  - data em que o documento foi criado.
  - descrição e palavras-chaves (pelo menos em três línguas: local, oficial, inglês)
  - língua do utilizador
  - língua oficial
  - língua de trânsito (inglês)
  - data de inclusão
  - autor (nome, email)
  - precisam ter um cadastro no sistema
  - quem faz upload
  - língua
  - se trata de artigo científico, documento público, artigo pessoal, ...
  - que tipo de máquina/sistema a pessoa entrou com os dados (autor/uploader)
  - tipos de documentos:
    - pdf
- Deve-se permitir o registro de comentários sobre documentos.

- Deve-se permitir o registro de comentários em resposta a outros comentários.
- Um documento pode ser postado como resposta a outro documento.
- Usuários podem manter uma lista de documentos de maior interesse.
- Usuários podem definir ligações entre documentos.

#### **Possíveis consultas:**

- Sobre qual/is o país/es é um dado documento? O país ao qual o documento se refere é o país onde ele foi postado?
- A quais idiomas o documento se refere? Em qual/is idioma/s está escrito?
- Qual sua preferência em termos de conteúdo de navegação?
- um mapa de que país mais posta documentos para um dado período de tempo.
- uma mapa de que assunto é mais recorrente em um dado período de tempo.
- um cruzamento entre estes dois últimos.
- Quais os documentos mais populares?
- Recupere documentos que tratem do tema “multilinguismo no Brasil”.
- quais os programas em prol do multilinguismo que são mais citados?

#### **Cronograma:**

04/10: entrega de relatório 1 (máximo de 10 páginas), contendo projeto conceitual do banco de dados (MER e dicionário de dados).

25/10: entrega de relatório 2 (máximo de 15 páginas), contendo projeto lógico do banco de dados (esquema das relações implementadas).

22/11: entrega de relatório final, incluindo descrição de casos de usos (máximo de 20 páginas) implementados.

22/11: início das demonstrações.

**Links associados:**

Academia Africana das Línguas – ACALAN

<http://www.acalan.org>.

MAAYA Network

[www.maaya.org](http://www.maaya.org)

World Network for Linguistic Diversity (WNLD)

[http://www.icvnews.org/wiki/index.php/World Network for Linguistic Diversity](http://www.icvnews.org/wiki/index.php/World_Network_for_Linguistic_Diversity)

Linguamon

[www.linguamon.cat/](http://www.linguamon.cat/)

Uniao

[www.unilat.org/](http://www.unilat.org/)

Latina