

# **GLOSSÁRIO MULTIMÍDIA DE TERMOS DE ENTOMOLOGIA <sup>1</sup>**

## **Introdução**

Diante da crescente demanda de plataformas e fontes de ensino-aprendizagem virtuais, de qualidade, elaboramos um material didático aberto às diferentes formas de utilização, abrangendo cursos de graduação nas áreas de entomologia agrícola e biológica, assim como por cursos de especialização ou extensão nas mesmas. A partir do tema gerador “glossário de termos de entomologia”, centraliza-se o processo de ensino-aprendizagem, sobre o qual acontecem estudos, pesquisas, análises, reflexões, discussões e conclusões. A distribuição irrestrita na web de alguns materiais permitirá que estes possam ser usados por docentes de outras universidades em suas atividades de ensino.

## **Objetivo**

Elaboração de um material didático que auxilie no reconhecimento de espécies de insetos de um modo geral, e, mais especificamente, de importância agrícola, e que apresente diferentes formas de utilização, justamente para que professores e alunos das disciplinas de entomologia decidam a melhor maneira de utilizá-lo.

## **Metodologia**

Realizou-se a compilação das informações necessárias para o desenvolvimento do Glossário. A digitalização dos termos e textos referentes foi elaborada com base em consulta à literatura especializada. Inicialmente, os termos foram compilados em Microsoft Office Word 2003, revisados e adicionados ao programa Evrsoft First Page HTML Editor. Após a revisão, foram selecionados termos para a captura de imagens do banco de dados do laboratório de biologia, ecologia e controle biológico de insetos (Bioecolab), além de imagens adquiridas de outras fontes, as quais estão devidamente citadas. Finalmente, utilizaram-se as ferramentas básicas na criação de um ambiente virtual para abrigar tais objetos. Este foi hospedado na página do Departamento de Fitossanidade da Faculdade de Agronomia da UFRGS.

<sup>1</sup> José Fernando Colpo, Simone Mundstock Jahnke, Josué Sant´Ana, Luiza Rodrigues Redaelli, Emerson Dell Ponte, Ana Paula Ott

## Resultados

Foram compilados mais de 1000 termos, dos quais 695 já encontram-se disponíveis na página do Departamento de Fitossanidade, no endereço <http://www6.ufrgs.br/agronomia/fitossan/entomologia/> (Fig.1)

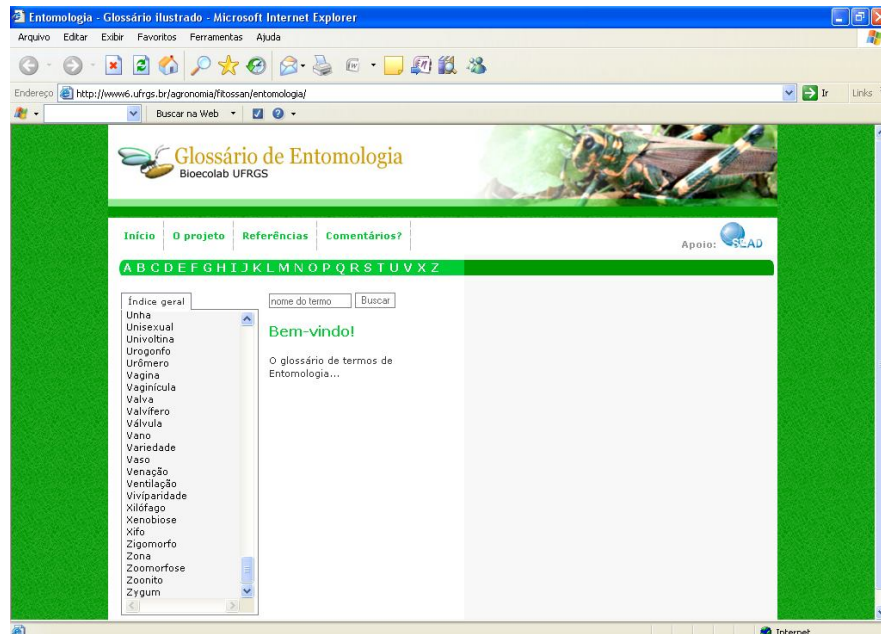


Figura 1. Layout de entrada do glossário de termos entomológicos, apresentando as janelas disponíveis e listagem de termos em ordem alfabética.

Os termos estão listados em ordem alfabética, e podem ser acessados buscando-se a letra inicial correspondente ao termo. Esclarecimentos sobre o projeto também estão disponíveis na página, assim como as referências bibliográficas utilizadas para descrição dos termos e captura de algumas imagens.

Como ferramenta didática para compreensão dos termos, as imagens estão disponíveis à direita da conceituação do termo, sendo facilmente acessada (Fig. 2). Um “click” sobre o link da imagem abre uma figura correspondente com maior resolução para observação dos detalhes.

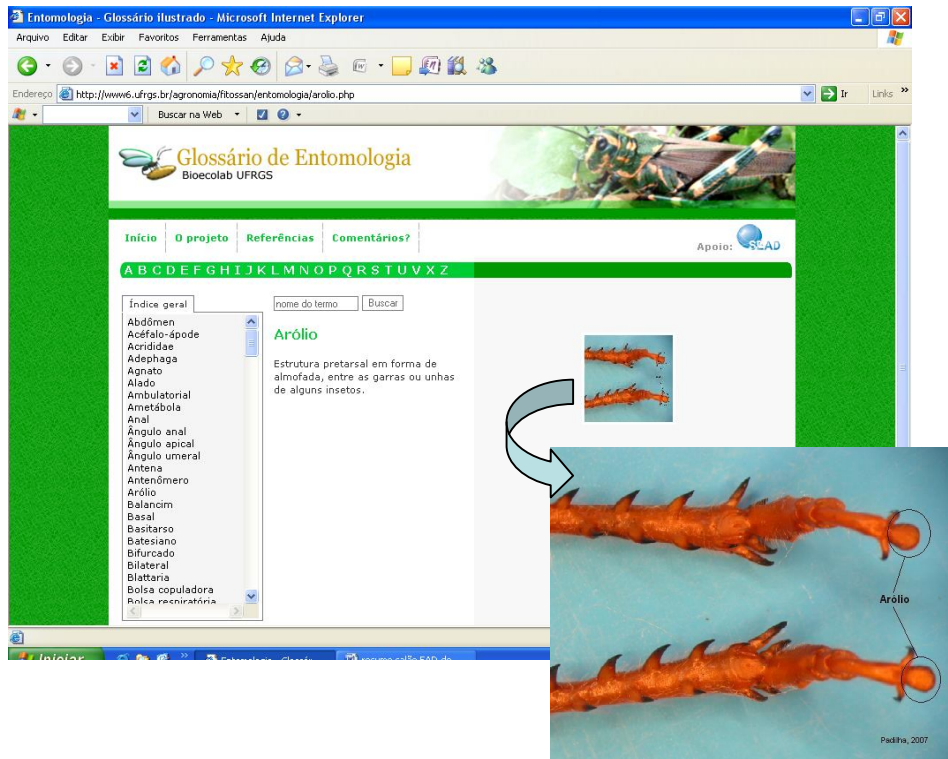


Figura 2. Imagem correspondente ao termo conceituado, com a figura em maior resolução.

Cabe ressaltar que o glossário é uma ferramenta dinâmica, à qual podem ser adicionados novos termos, imagens, hipertextos e vídeos. Com isso espera-se que o glossário seja constantemente atualizado e apresenta mais opções de interação com o usuário.

### Referências bibliográficas

- Buzzi, Z.J. 2005. Entomologia Didática. 4a. ed., Ed. UFPR.
- Costa, C.S. & Simonka, C.F. 2006. Insetos Imaturos: metamorfose e identificação. Ed. Holos.
- Gallo, D. (in memorian); Nakano, O.; Silveira Neto, S. *et al.* 2002. Entomologia Agrícola. Fealq.
- Maranhão, Z.C. 1976. Entomologia Geral. Ed. Nobel S.A.
- Ribeiro-Costa, C.S. & Rocha, R.M. 2002. Invertebrados: Manual de aulas práticas. Ed. Holos.
- Ribeiro, J.D. & de Queiroz, M.V.B. 1999. Glossário Entomológico. Ed. Amazonas.

**Palavras-chave:** fitossanidade, entomologia, glossário virtual