

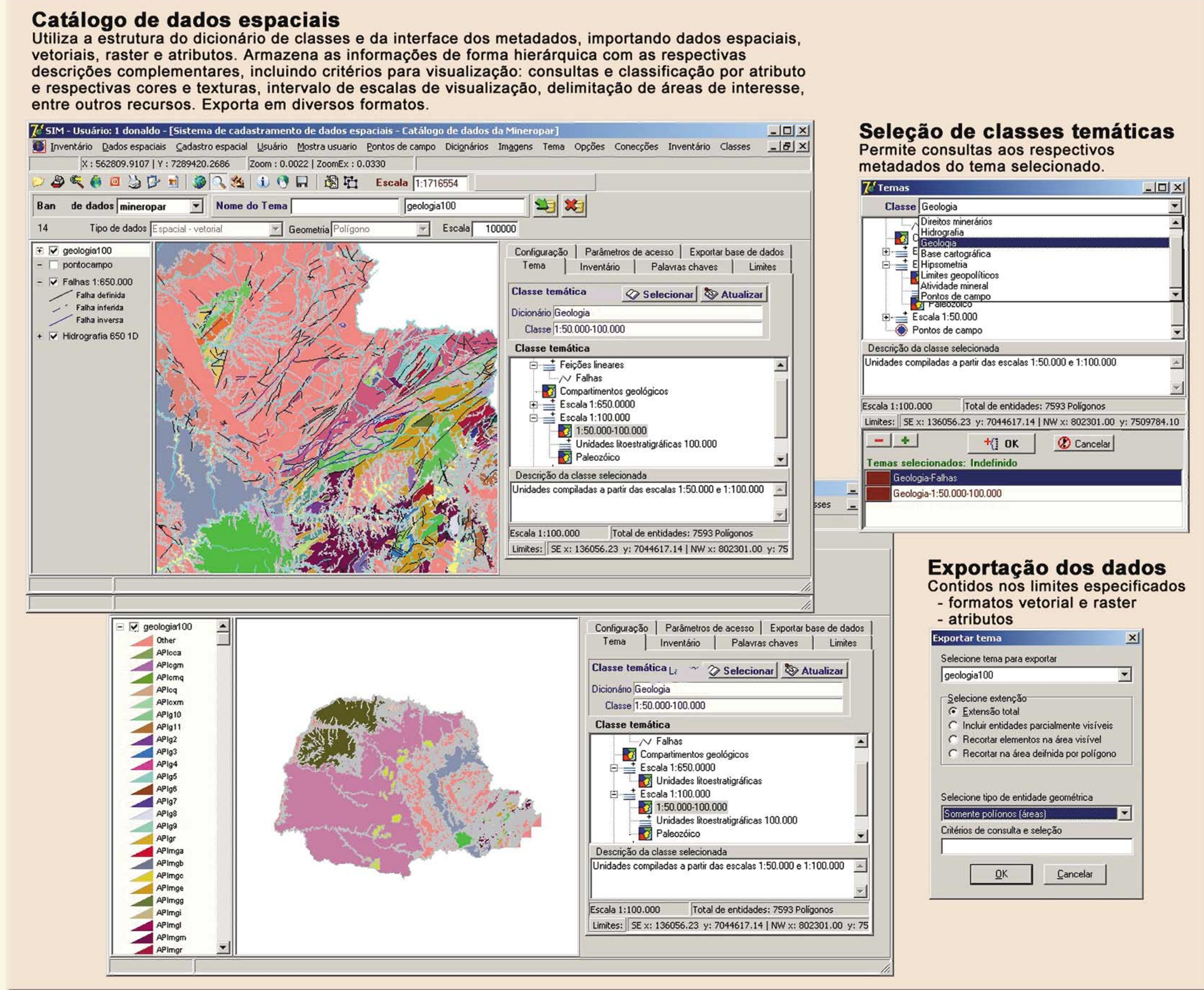
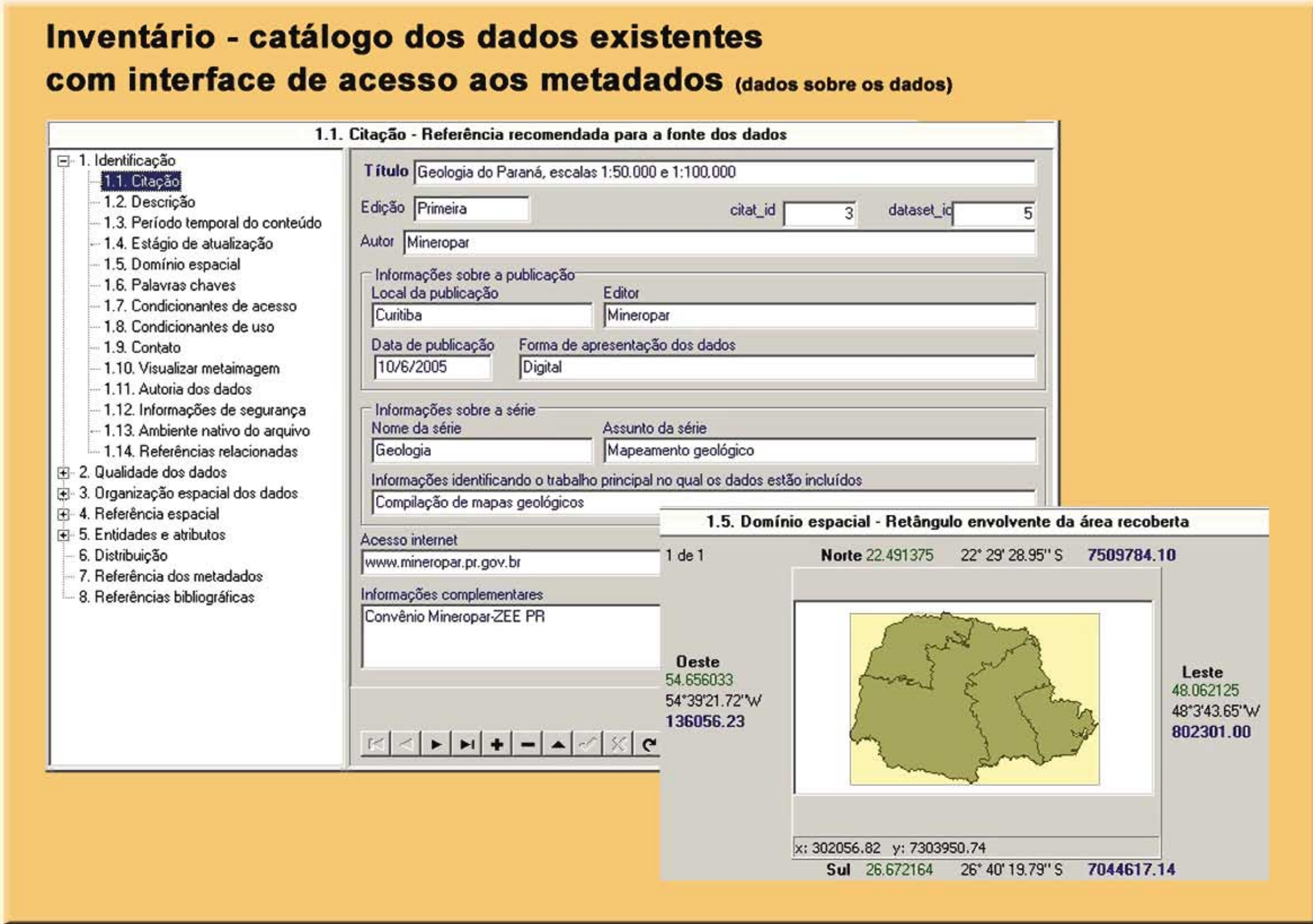


MINEROPAR

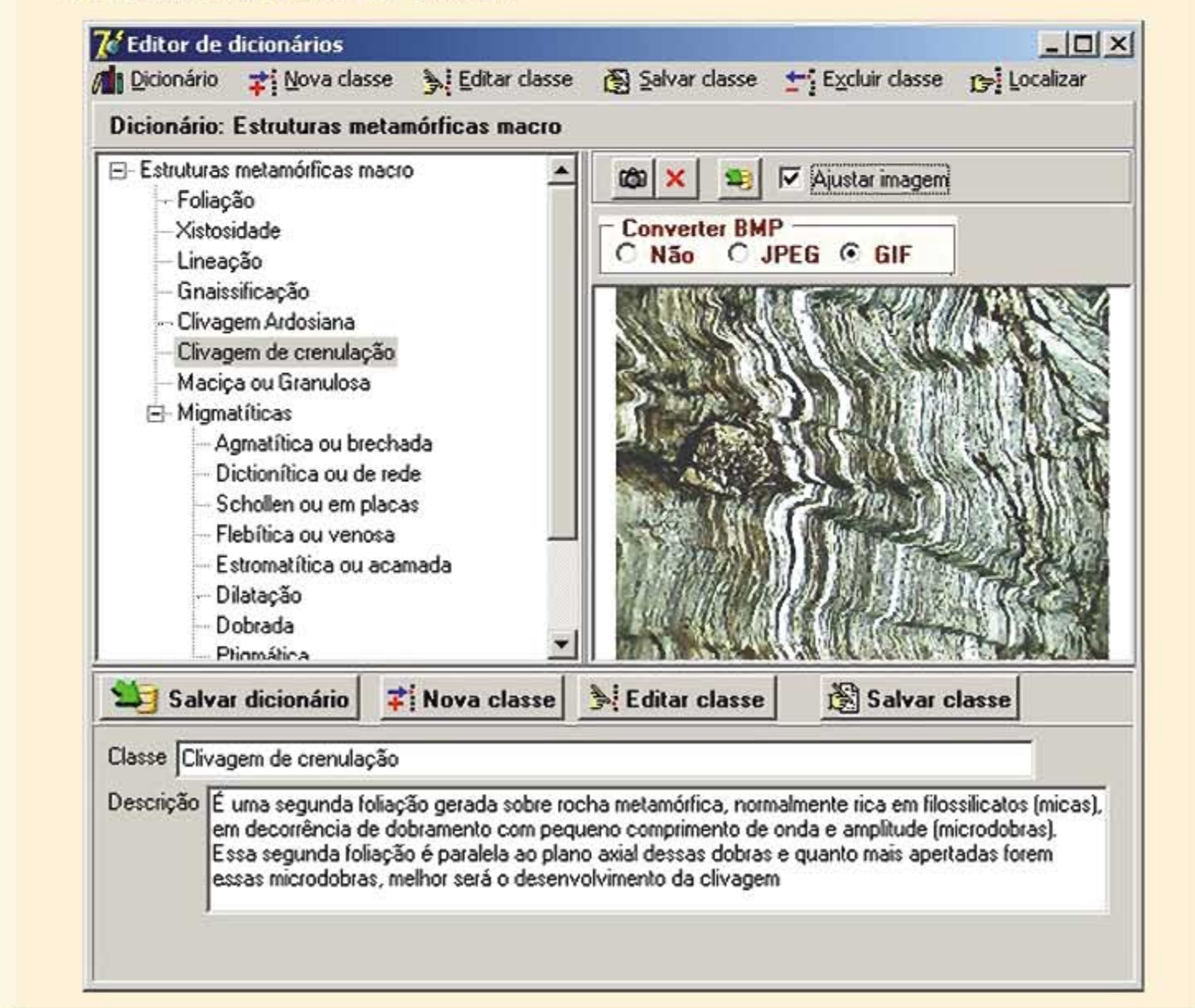
MINERAIS DO PARANÁ

SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOLÓGICAS

Existe um grande volume de dados na área das geociências no Estado do Paraná, em diversos formatos analógicos e digitais. A Mineropar, considerando a necessidade de integração desses dados, de forma consistente, acessível, segura e documentada, vem desenvolvendo um sistema de informações multi-usuário. O sistema, em conformidade com a política de governo de uso de software livre, tem custo final muito inferior aos dos SIG comerciais e, sem ônus adicionais com as licenças dos aplicativos clientes. Baseado no SGBDR MySQL, programado em Delphi com objetos e funções do TatukGIS, o sistema suporta dados alfanuméricos, vetoriais, raster, dicionários e padrões. O desenvolvimento se dá em duas fases. A primeira fase (atual) envolve a modelagem dos dados e o desenvolvimento de interfaces para gerenciamento, visualização, importação e exportação de dados e metadados em diversos formatos. A fase seguinte, contemplará recursos de edição e sistemas especialistas para modelagem de geossistemas

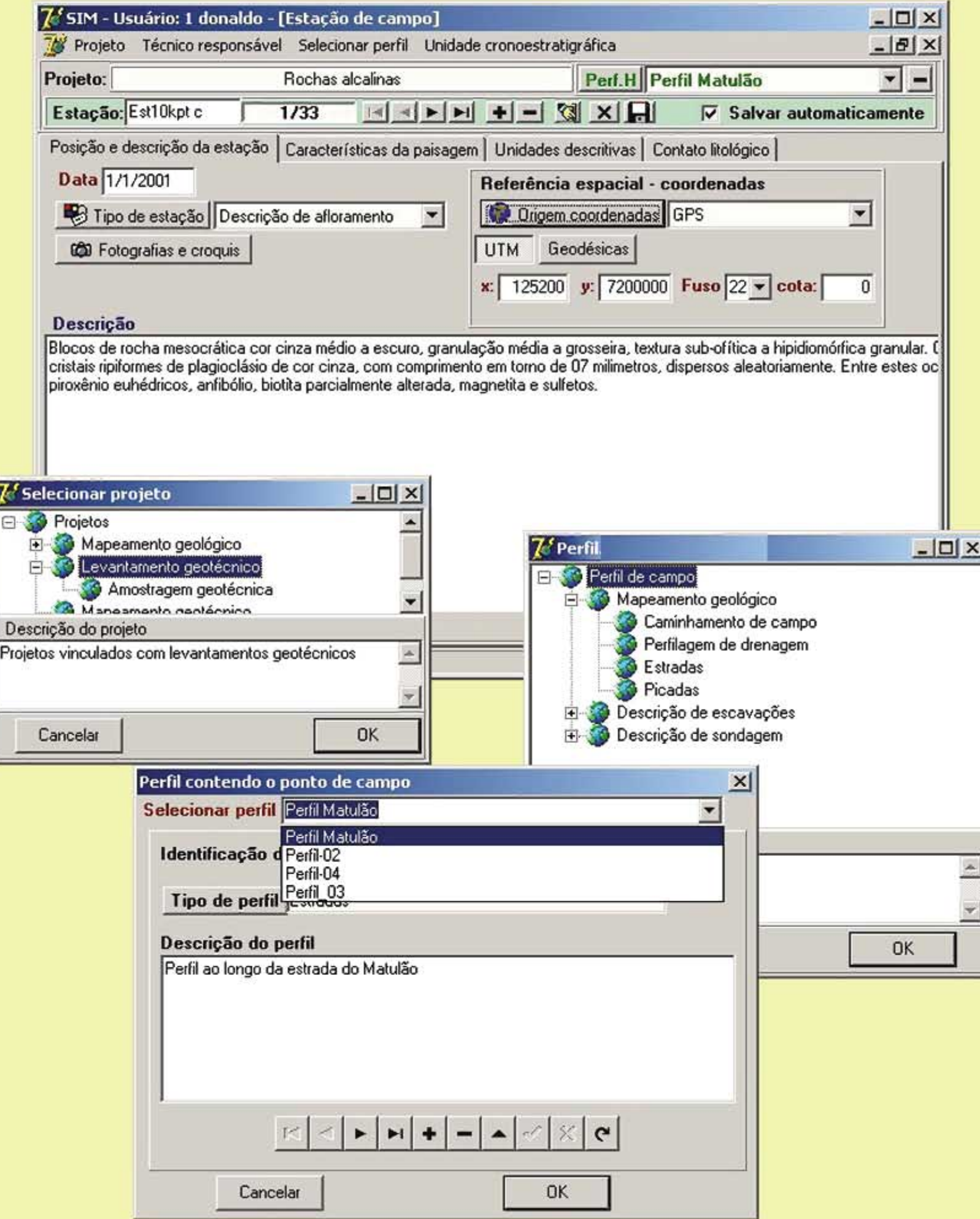


Editor de dicionários de classes
Sua estrutura hierárquica permite a seleção em diversos níveis de generalização. Cada classe tem sua descrição e imagem, sendo além de ferramenta de seleção, fonte de consulta sobre o tema.

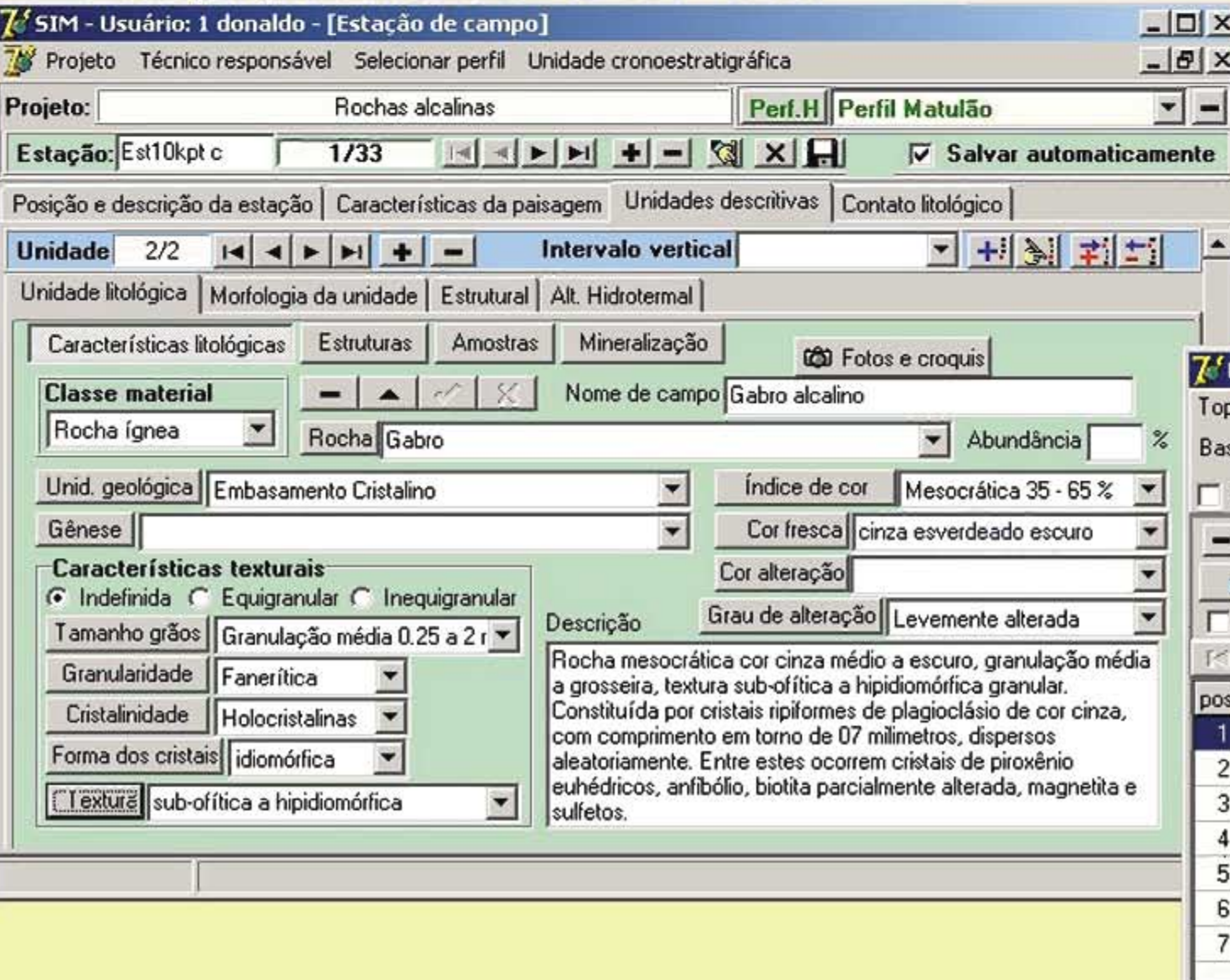


Cadastro de estações de campo
Interface para a entrada de dados relacionados com:

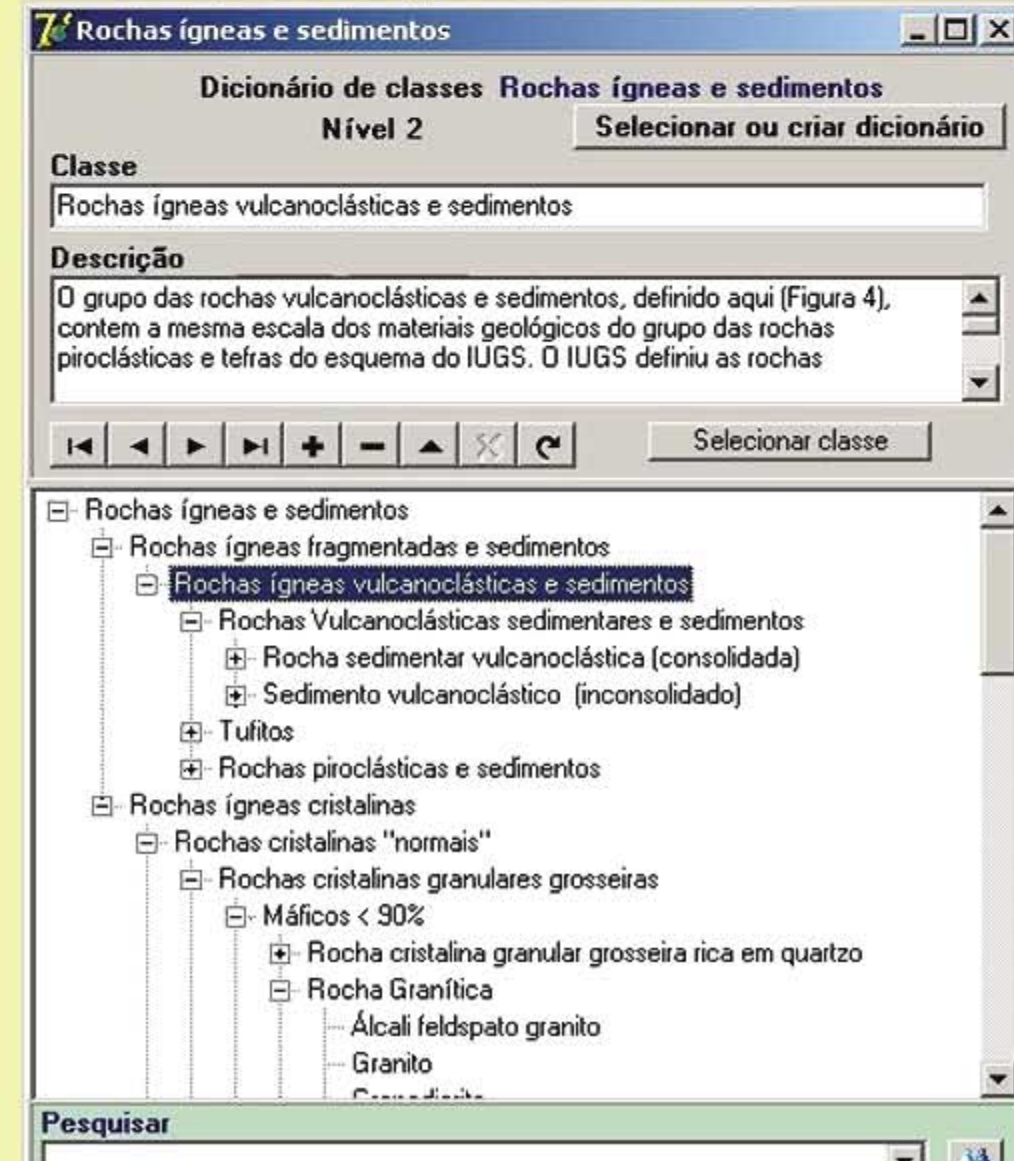
- Descrição de afloramentos
- Descrição de sondagens
- Pontos de coleta de amostras
- Levantamento geotécnico
- Cadastro de atividade mineral
- Ocorrência mineral



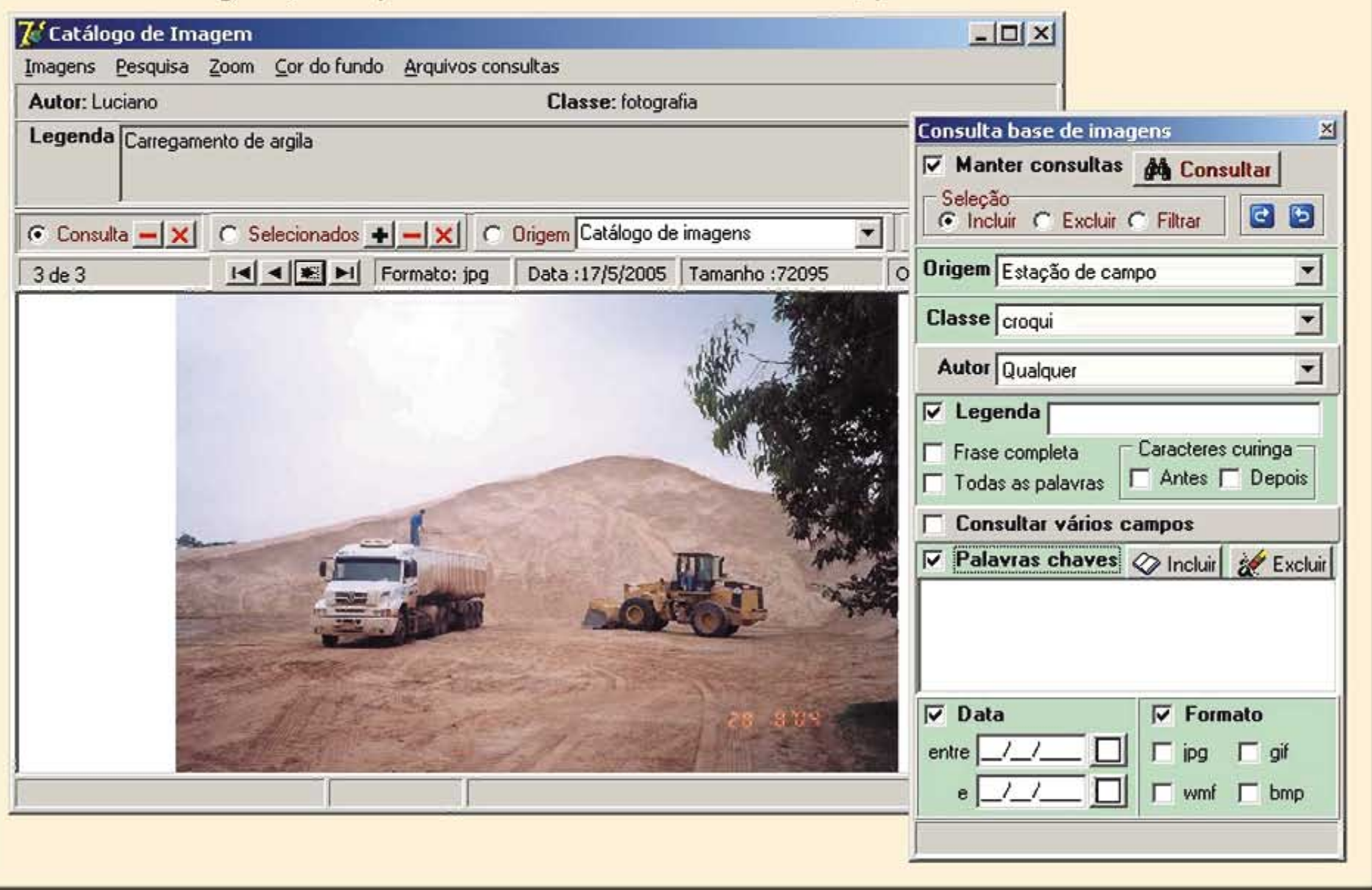
Uma estação pode descrever várias unidades



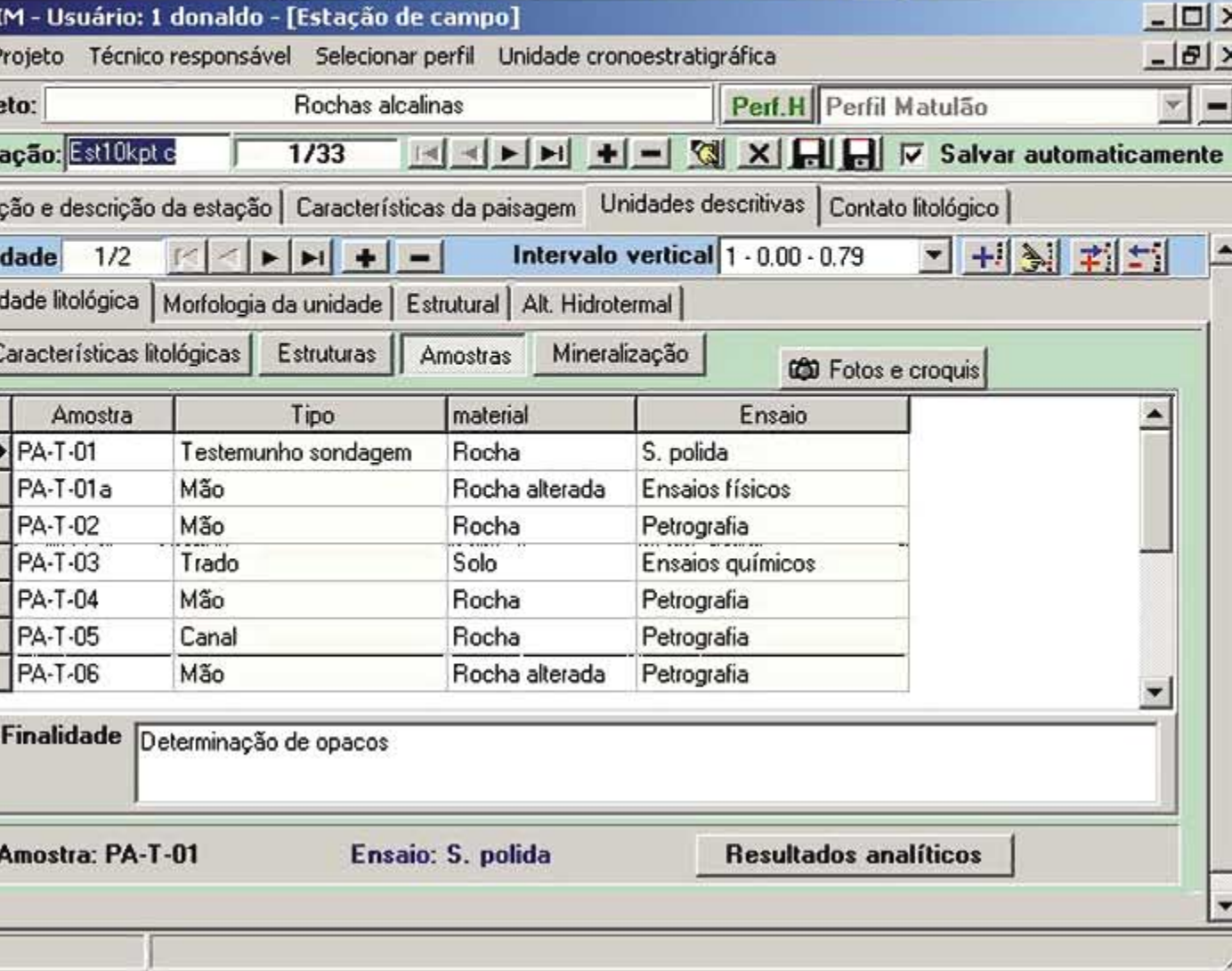
Interface para seleção de classes



Módulo de consulta e exportação de imagens
Todas as imagens, independente da interface utilizada, podem ser acessadas.



Uma unidade litológica pode conter diversas amostras



Uma amostra pode ser descrita por vários ensaios

