

SiRP - Sistema de Recomendação a Pesquisadores

Projeto RED n.6, homologado, Edital 32/2014 PROGRAD - Produção de Recursos Educacionais Digitais]
[Projeto contemplado com bolsa para Produção de Recursos Educacionais Digitais, apoiado por EDITAL DIRGRAD 004/2014]

FRIEDA SAICLA BARROS; Francisco Reinaldo; Roberta S. Leone

Universidade Tecnológica Federal do Paraná. Av. Sete de Setembro, 3165 - Rebouças, Curitiba - PR, 80230-901, Brazil, Tf: +55 41 3310-4545

Introdução

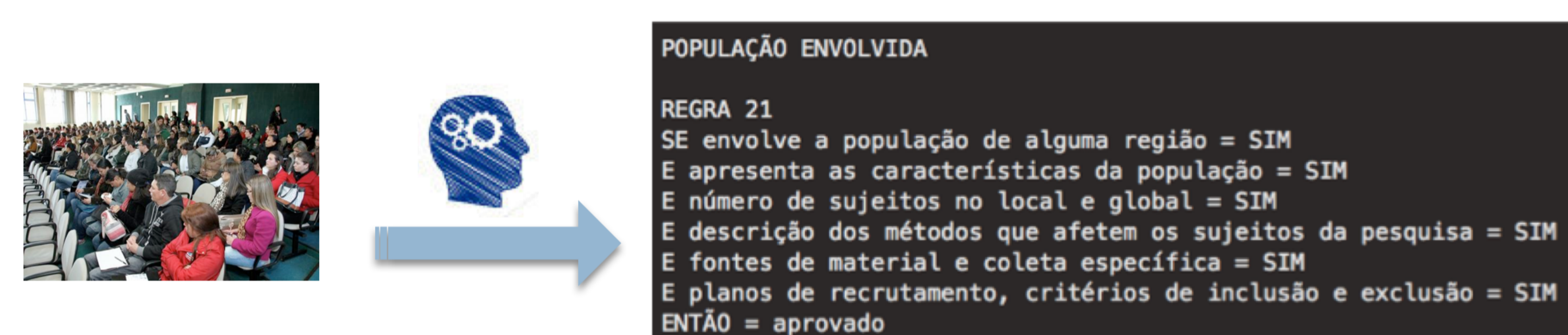
As soluções colecionadas por especialistas relatores durante as reuniões dos Comitês de Ética em Pesquisa envolvendo Seres Humanos (CEP) e pela Comissão Nacional de Ética em Pesquisa (CONEP) tornaram-se as resoluções 466/12 e 510/16. Infelizmente, estas resoluções são de difícil interpretação para pesquisadores novatos.

Declaração do Problema

O desafio de todo o CEP é interceptar projetos novos antes que sejam submetidos à Plataforma Brasil(CONEP 2012), assim desmistificando as dificuldades encontradas durante sua elaboração, seja por eventos, congressos e minicursos.

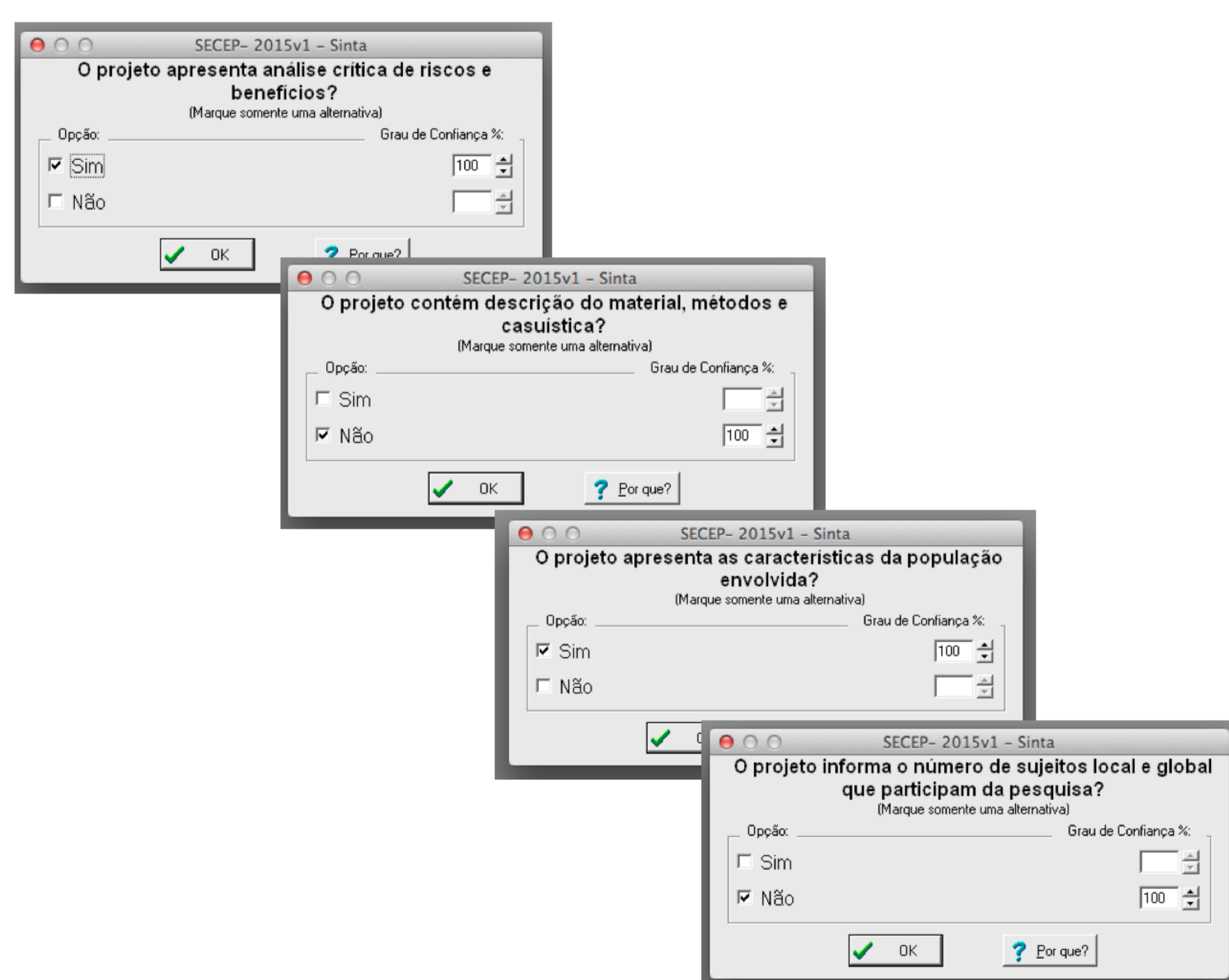
Objetivos

O objetivo deste trabalho foi desenvolver uma base computacional diagnóstica de conhecimento visual, intitulada SiRP (Sistema de Recomendação a Pesquisadores), capaz de emular a especialização de relatores do CEP.



SiRP

Através de perguntas-chave com feedback é possível guiar o pesquisador novato durante as seções e alíneas das resoluções 466/12 e 510/16 de maneira a ensiná-lo a pré-avaliar seus próprios projetos que serão submetidos a Plataforma Brasil.

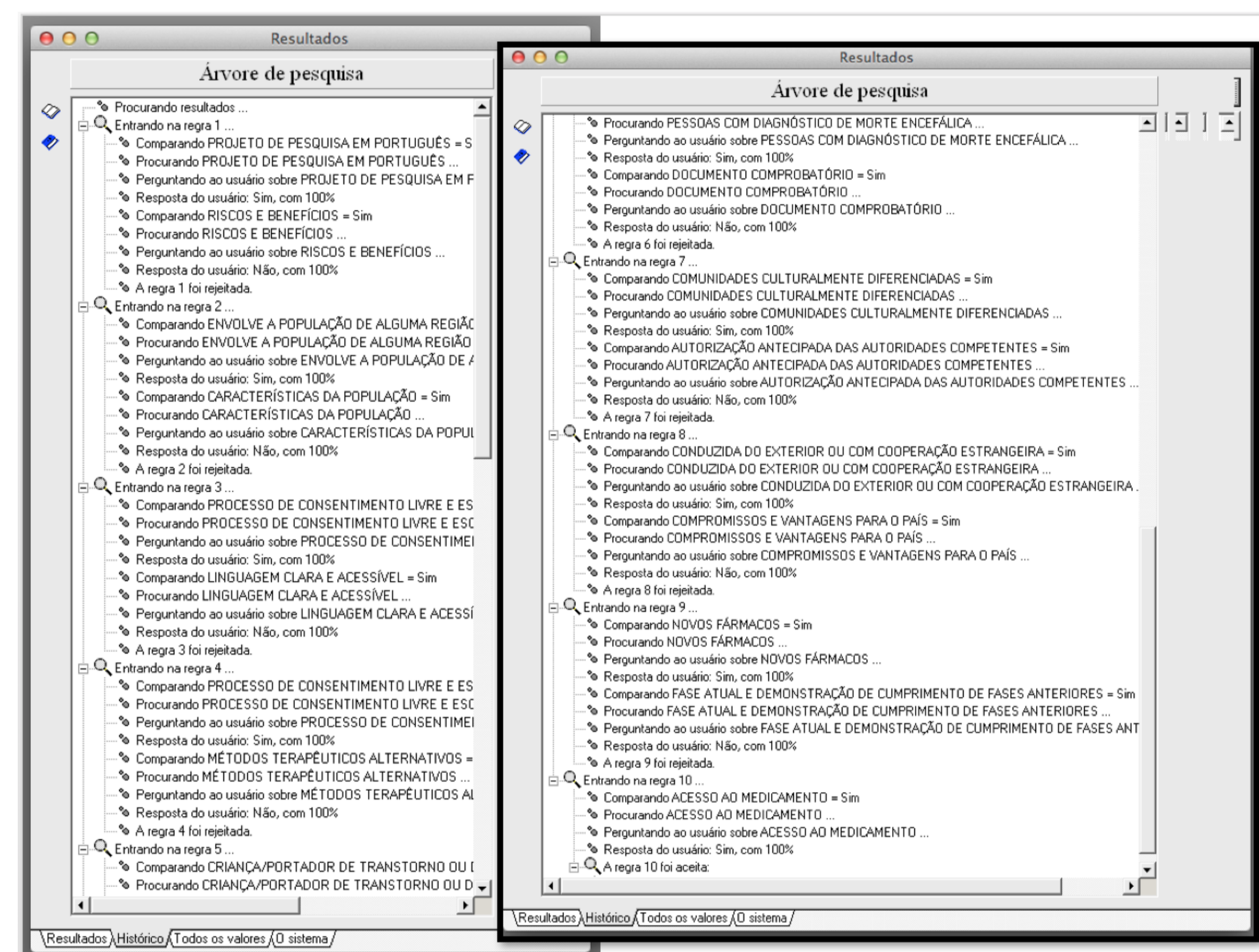


Como SiRP auxilia?

Perguntas são enviadas ao pesquisador, simulando uma conversa entre Relatores e Pesquisador, para pré-diagnosticar sobre cada um dos elementos descritos no protocolo de pesquisa.

Implementação com Inteligência Computacional

SiRP contém uma base composta por 25 regras de conhecimento, embarcando um vasto estudo de 247 relatorias. Seguindo as orientações da literatura da Engenharia de Software, a base de conhecimentos, que está na sua segunda versão, foi redesenhada do antigo projeto SECEP. A escolha deste modelo se fez pelo fato de combinar a expansibilidade e a tolerância a mudanças.



Resultados

Resultados preliminares durante a elaboração de projetos de pesquisa, enquanto se implementava o SiRP no laboratório de desenvolvimento de software, indicaram ganho de tempo na checagem do projeto, obtendo-se entre 43-75% falhas em projetos-teste que não seriam detectadas por pesquisadores novatos - haja visto que em condições normais, o pesquisador novato necessitaria de mais tempo e treinamento.

Considerações Finais

SiRP já pode ser utilizado fora do laboratório para prestar suporte imediato em suas tomadas de decisão sobre as resoluções, além de prestar suporte imediato para os treinamentos e minicursos durante a utilização dos conhecimentos na realização de projetos de pesquisa.

Agradecimentos

