

Sistema de Gestão de Agências e Recursos - SIGRE

Durante a ocorrência de desastres, as equipes de resposta devem ter acesso rápido às informações e contatos de agências de interesse e recursos disponíveis. Para isso, é de suma importância um cadastro abrangente e informatizado de agências e recursos relevantes para as atividades de resposta, em defesa civil.

O SIGRE tem como objetivos, proporcionar uma forma ágil de acesso à localização e principais contatos de agências e recursos relevantes em atividades de defesa civil e disponibilizar uma ferramenta que permita o cadastramento de áreas de risco e de estruturas vulneráveis nestas áreas de risco, bem como acompanhar a evolução delas.

O sistema foi desenvolvido em ASP, baseado em um banco de dados SQL Server e está hospedado no Centro de Tecnologia de Informação e Comunicação do Estado do Rio de Janeiro (PRODERJ).

O custo de desenvolvimento do projeto foi baixo, haja vista que utilizou pessoal próprio da Secretaria para seu desenvolvimento e está hospedado em um servidor do Estado.

Apesar da ferramenta ter sido completamente desenvolvida por profissionais da SEDEC-RJ, a alimentação da base de dados é feita em conjunto com os órgãos municipais de defesa civil.

Dentre suas principais funções, se destacam: 1) o cadastramento de agências de relevante importância em desastres; 2) cadastramento de recursos; 3) cadastramento de áreas de risco e 4) cadastramento de estruturas existentes em áreas de risco. O sistema já está disponível para os 92 municípios do Estado.

Como vantagens da implantação do projeto, pode-se destacar 1) a maior agilidade nas atividades de resposta e economicidade na utilização de recursos de forma cooperativa, em situações de desastre; 2) a funcionalidade de cadastramento de áreas de risco e estruturas vulneráveis permite melhor planejamento do gestor municipal e acompanhamento da evolução do cenário em cada município; 3) o trabalho de garimpagem e cadastramento de informações proporciona maior aproximação entre os gestores municipais e agências locais, de interesse para a defesa civil.

O sistema já está disponível para os 92 municípios do Estado. A utilização do sistema varia, de acordo com o grau de interesse do município. Desta forma, municípios mais engajados possuem base de dados mais completas. Alguns municípios, que já possuem mecanismo próprio de cadastramento de agências e recursos, não utilizam, em sua integralidade, a ferramenta.

A ferramenta tem grande utilidade para potencializar a capacidade de resposta e planejamento dos órgãos municipais, mas ainda há necessidade de ajustar a estratégia de alimentação conjunta da base de dados, para se alcançar a plenitude do potencial da ferramenta.

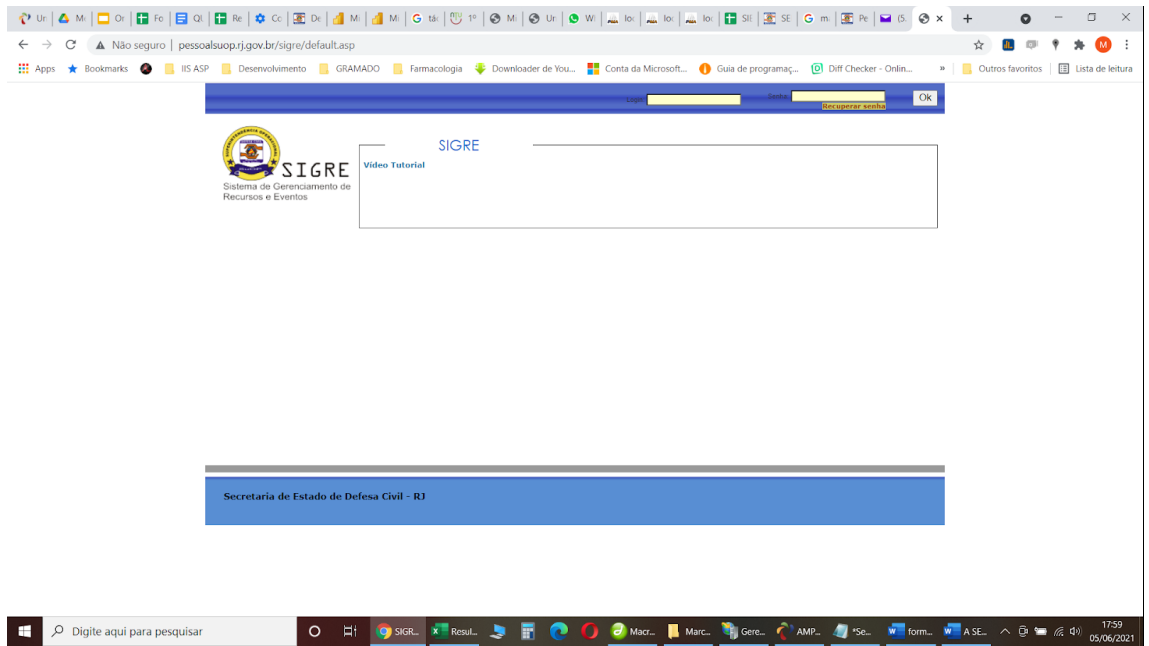


Figura I – Tela de login do SIGRE – <http://www.sigre.rj.gov.br>

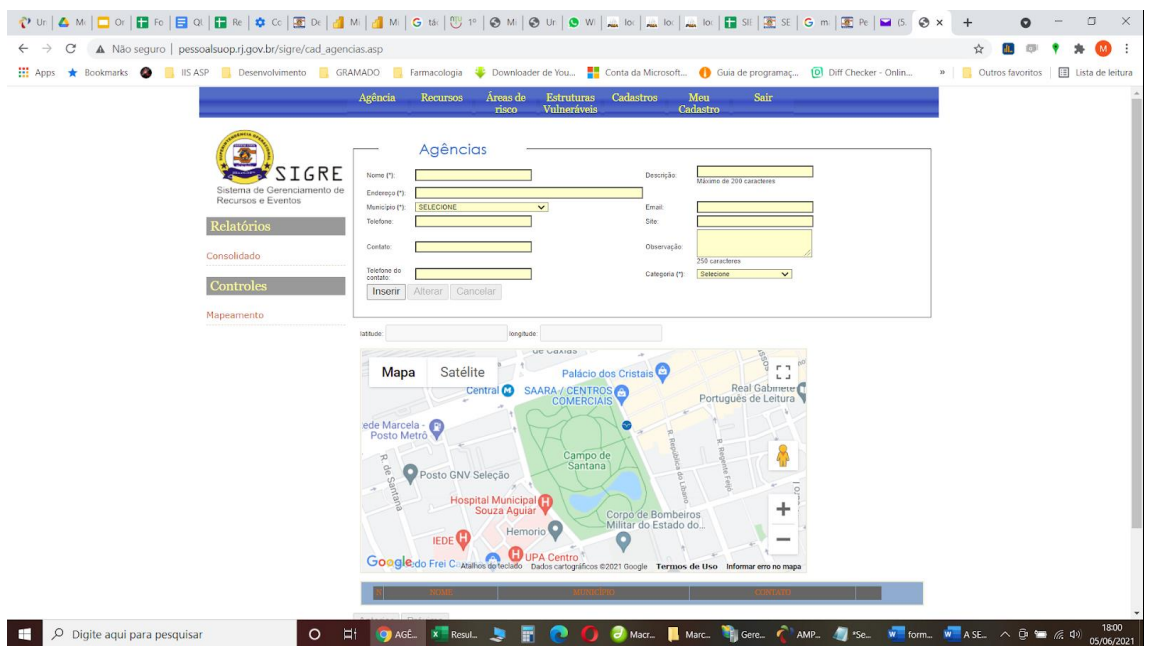


Figura II – Tela de cadastro de agências.

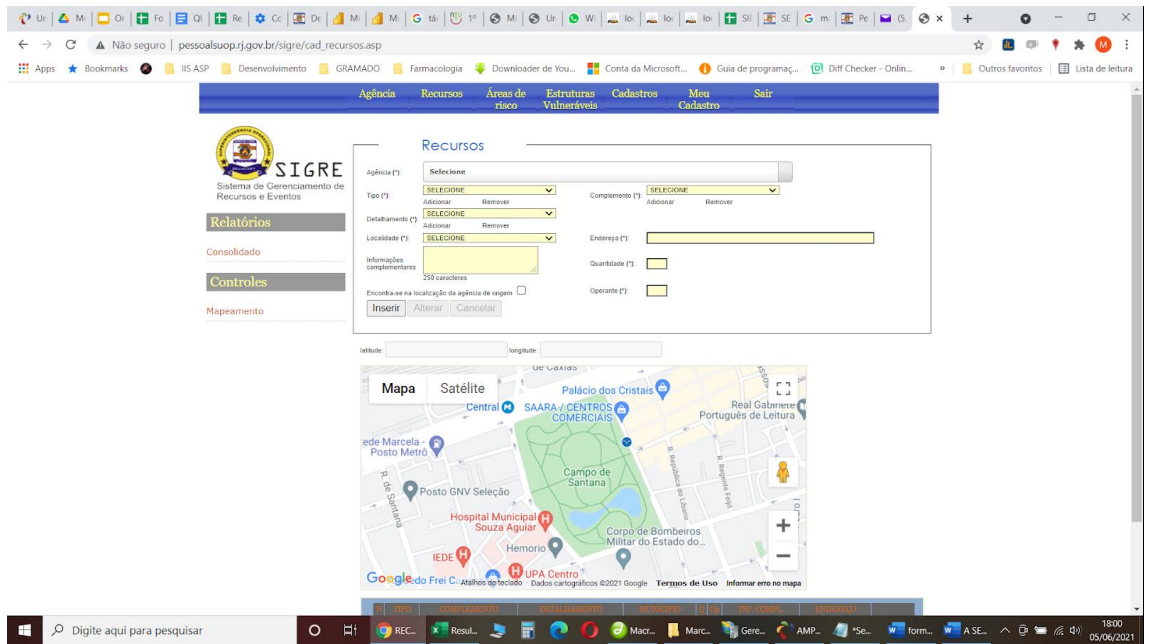


Figura III – Tela de cadastramento de recursos.

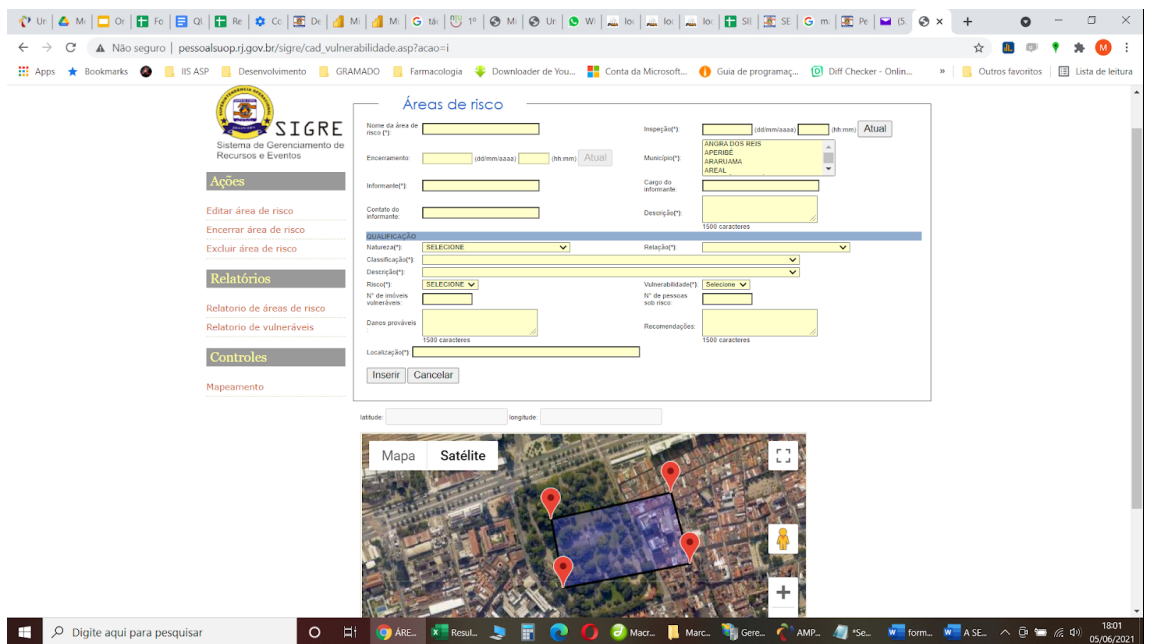


Figura IV – Tela de cadastramento de áreas de risco.

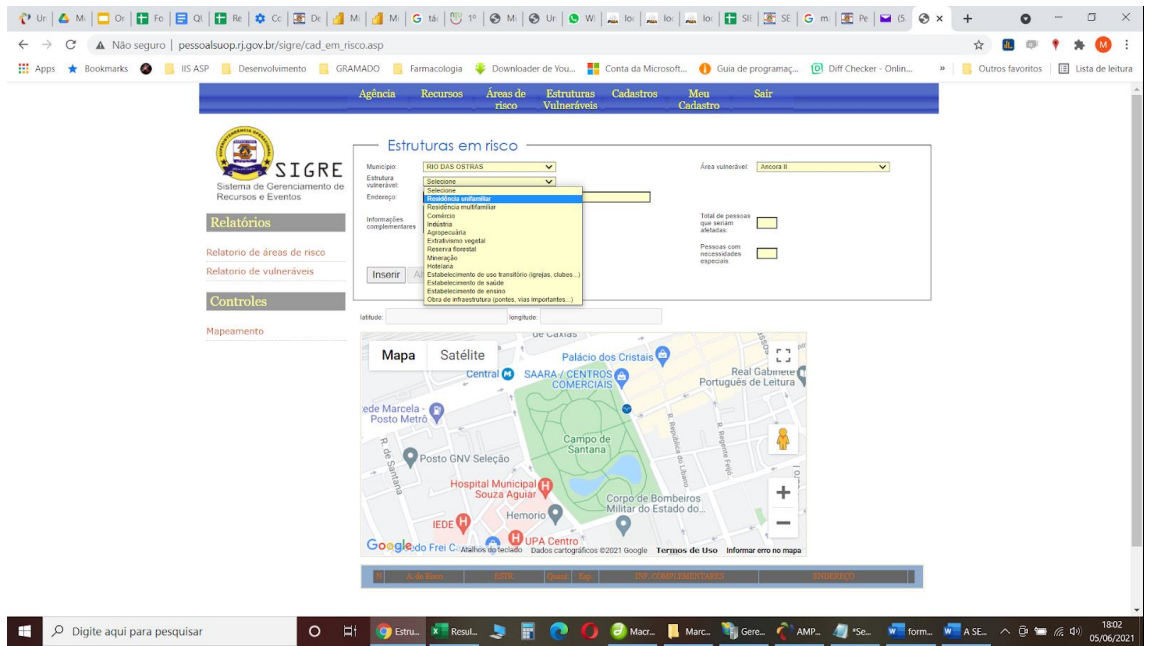


Figura V – Tela de cadastramento de estruturas em risco.

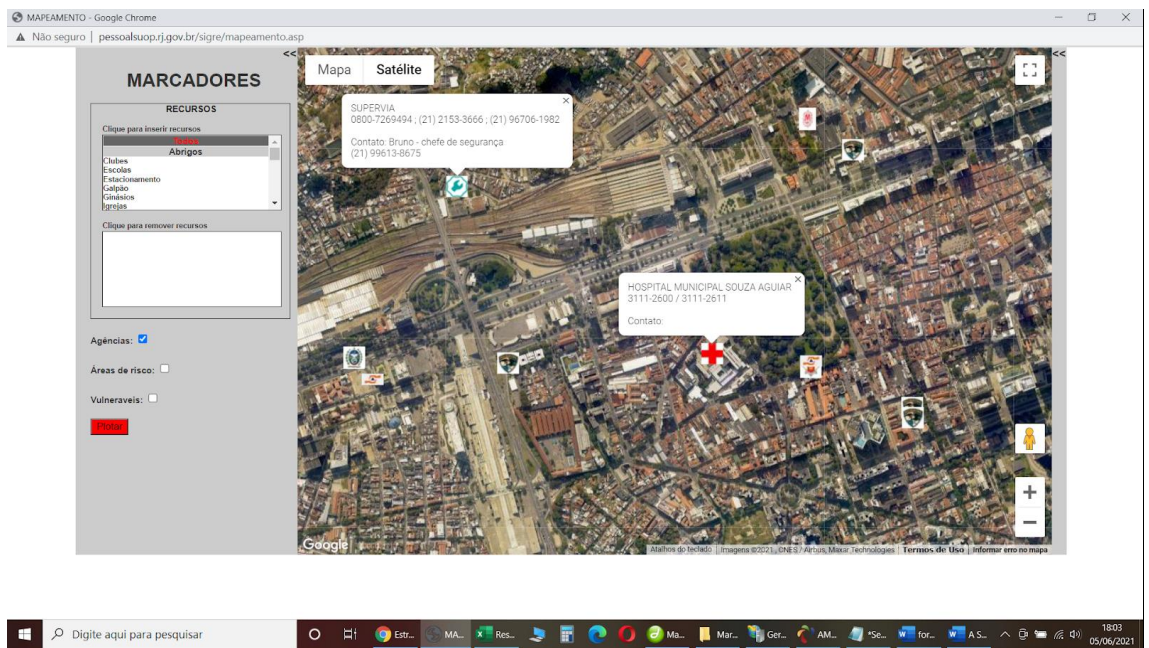


Figura VI – Tela com relatório espacial de objetos cadastrados.

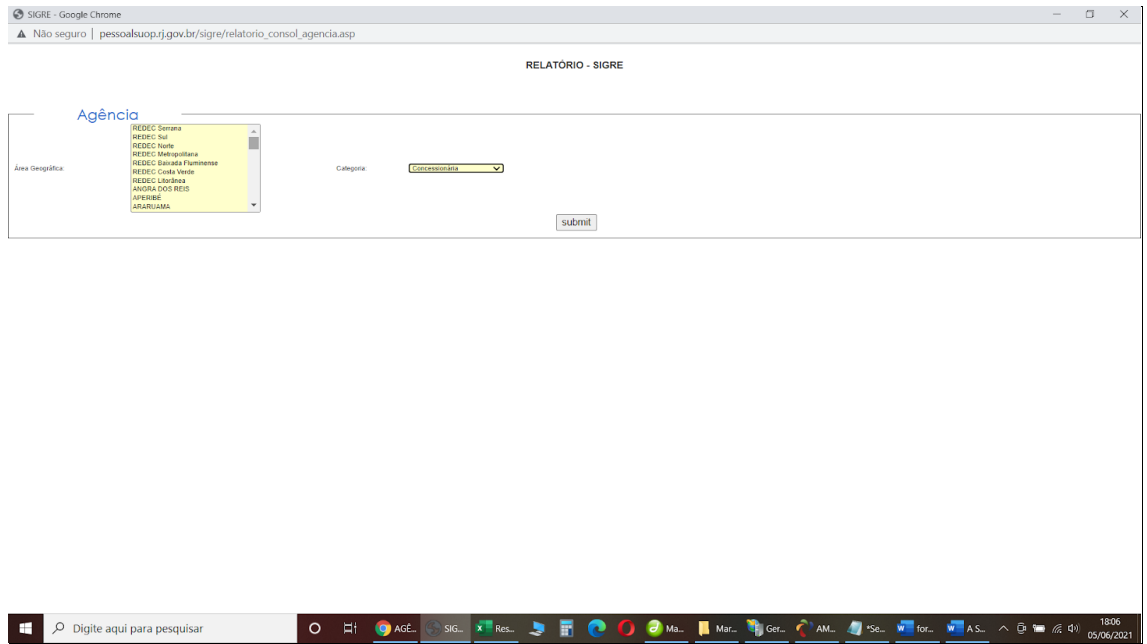


Figura VII – Tela de geração de relatório tabular de agências cadastradas.