

Planejamento Nacional para Gestão de Riscos - PNGR

Etapa 1 – Levantamento e Diagnóstico

Introdução

A relevância do projeto refere-se à importância que deve ser dada ao ato de registrar e armazenar, de forma precisa, integrada e sistemática, os eventos adversos ocorridos no país. Até o momento da pesquisa não foram evidenciados bancos de dados ou informações sistematizadas sobre o contexto brasileiro de ocorrências e controle de desastres no Brasil. Assim, o projeto justifica-se pela construção pioneira do resgate histórico e ressalta a importância dos registros pelos órgãos federais, distrital, estaduais e municipais de Defesa Civil, para que estudos abrangentes e discussões sobre as causas e intensidade dos desastres possam contribuir para a construção de uma cultura de proteção civil. A primeira etapa do projeto Planejamento Nacional para Gestão de Risco é intitulada Levantamento e Diagnóstico, a qual objetiva o levantamento dos documentos relacionados a desastres naturais.

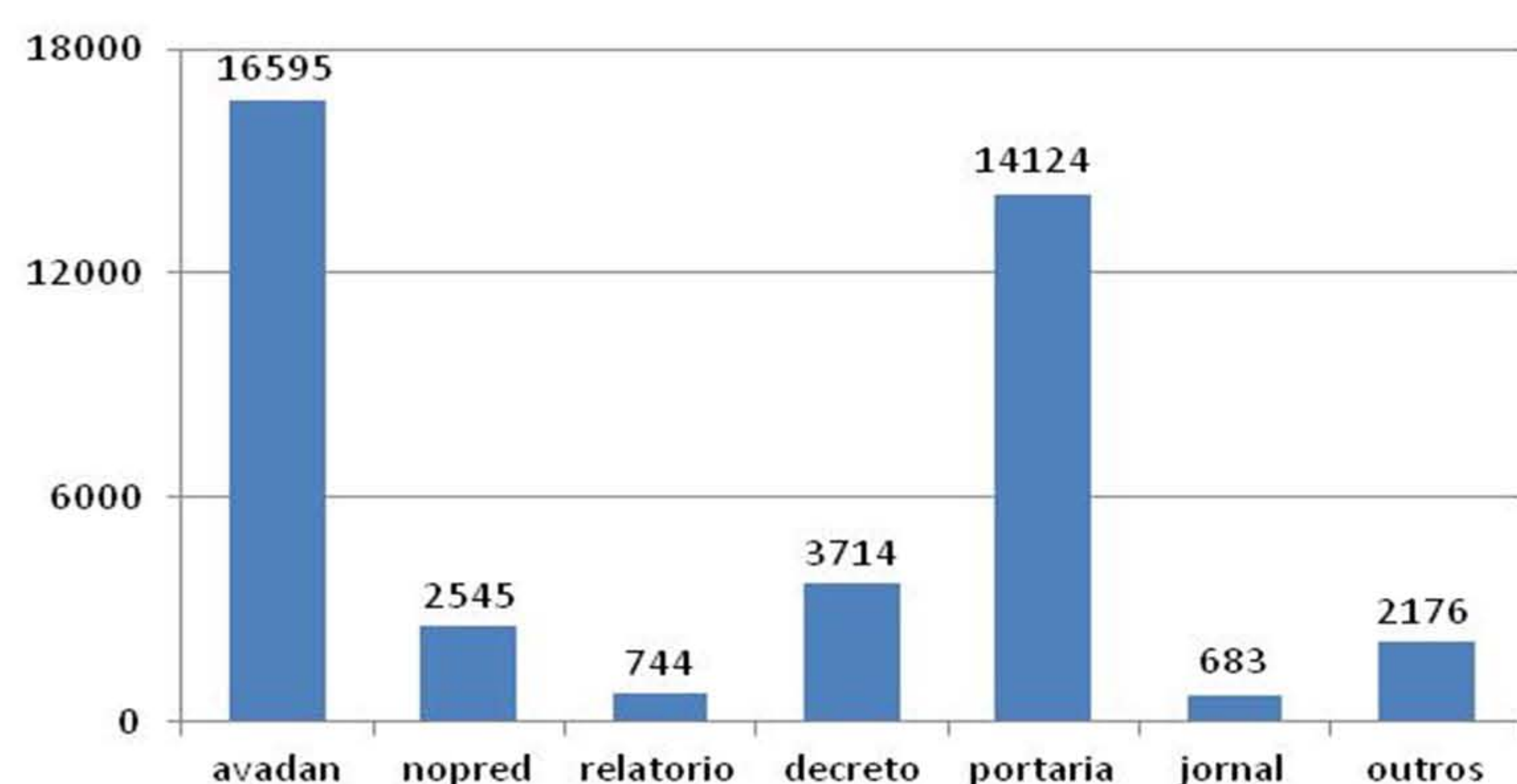
O objetivo desta etapa consiste em identificar os desastres naturais de maior prevalência em nível estadual e nacional por meio do levantamento dos registros de desastres. Permite-se desta forma a construção de informações sistematizadas que proporcionem a elaboração de um diagnóstico de utilidade e aplicabilidade à gestão de riscos de desastres em território brasileiro.

O projeto foi desenvolvido de outubro de 2010 a dezembro de 2011.

METODOLOGIA

A obtenção das informações sobre os desastres advém de um levantamento em campo. Participaram deste levantamento 21 pesquisadores, os quais digitalizaram os documentos relacionados ao registro de desastres naturais no Brasil (Avadan, Nopred, Relatório de danos, Decretos, Portarias, Jornais e outros documentos), arquivados na defesa civil dos 27 Estados visitados. Os registros foram complementados com documentos provenientes do Arquivo Nacional, Imprensa Nacional, Arquivo do secretaria Nacional de defesa civil e do Ministério da Integração Nacional e outros.

Após o processo de digitalização os documentos foram tabulados, tratados a fim de eliminar a duplicidade dos registros e inclusos num banco de dados. Ao total foram incluídos no banco de dados 51.524 registros, os quais são apresentados por tipo de documento no Gráfico 1.



Produtos do Projeto

Banco de Dados de Registros de Desastres - sistema virtual direcionado para a pesquisa *on-line*, que armazena o total de documentos sobre desastres naturais coletados em todo o Brasil.

Relatório Técnico dos Dados Levantados no PNGR - relatório contendo os dados levantados no projeto. São apresentados, através de gráficos, os registros, os danos e prejuízos por tipo de desastre.

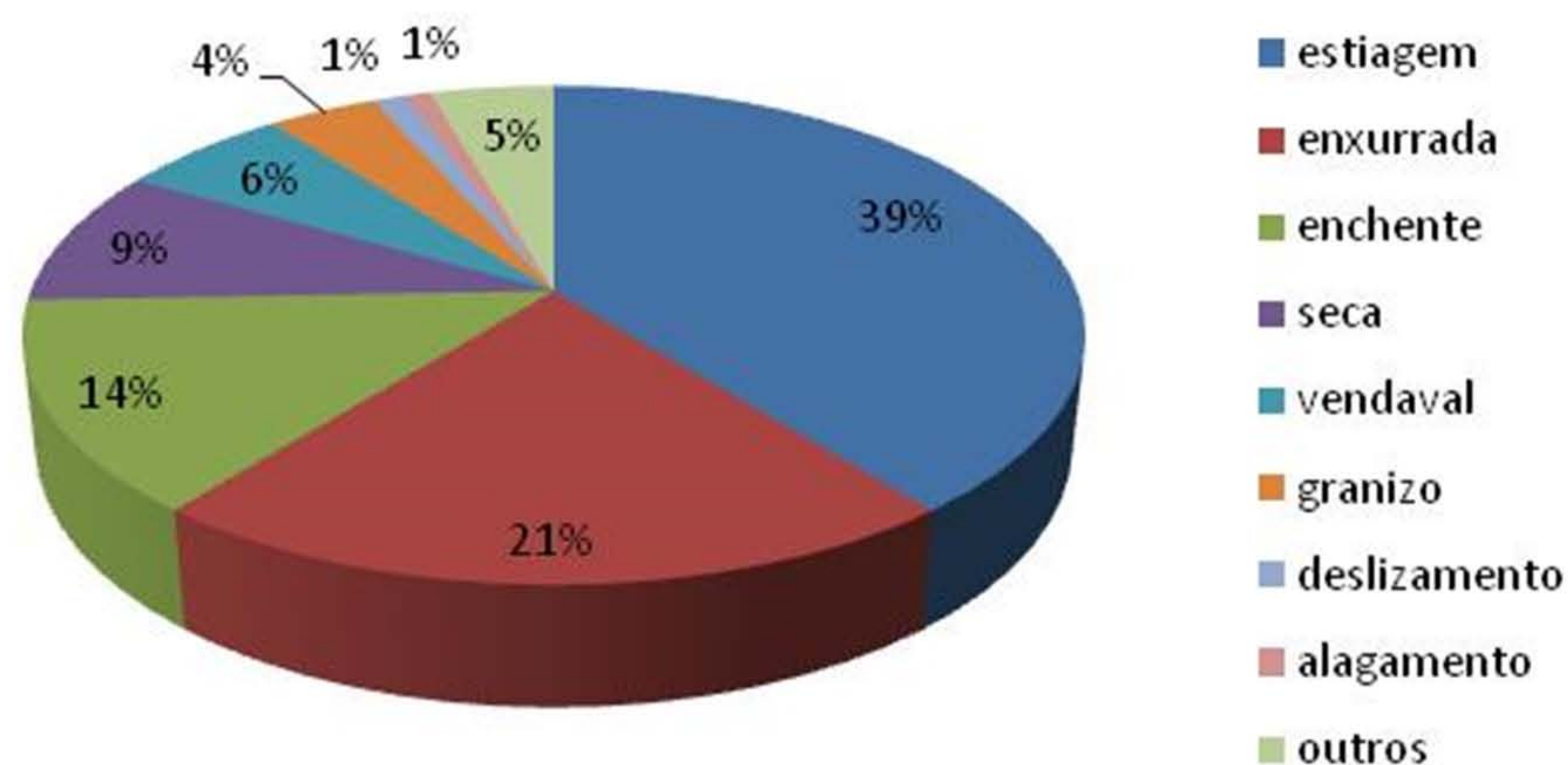


Gráfico 2 – Tipos de desastres

Sistema Integrado de Informações sobre Desastres S2ID - o objetivo do Sistema Integrado de Informações sobre Desastres (S2ID) é disponibilizar as informações sobre desastres coletadas e tratadas pelo projeto PNGR, como ferramenta útil na elaboração de estudos na temática da gestão do risco, bem como propõe uma metodologia de preenchimento *on-line* dos futuros registros de desastres pelos agentes municipais, capacitados para tal.

Atlas Brasileiro de Desastres Naturais - o objetivo deste produto foi lapidar e transformar as informações coletadas nas fases anteriores, relativas à data, município e tipo de evento resultante de desastres naturais, no período de 1991 a 2010, a fim de publicá-las em 26 Volumes Estaduais e um Volume Brasil, que incluem mapas temáticos, infográficos, tabelas, figuras ilustrativas. O histórico de 20 anos foi escolhido devido a base de dados ser mais consistente neste período.



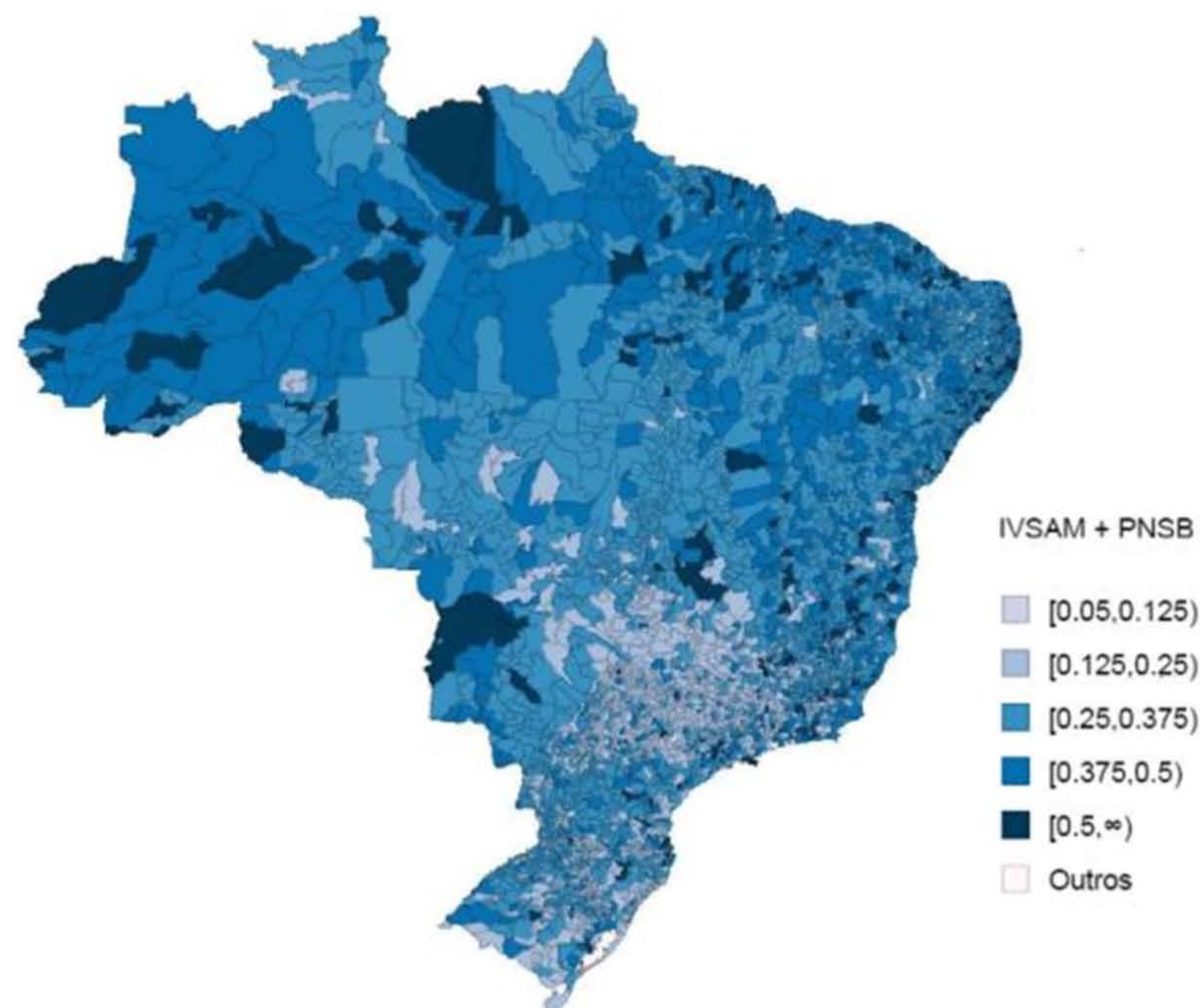
Figura 1 – Capa do Atlas Brasileiro de Desastres Naturais

Construção de uma Biblioteca Digital sobre Mapeamento e Gestão de Riscos de Desastres - o produto propõe a construção de uma biblioteca digital sobre mapeamento e gestão de risco de desastres. Para tal, foram reunidos diversos assuntos publicados, tais como: Planejamento e Gestão de Risco e de Desastre; Comunicação; Seguridade Social; Ameaças ao ambiente - Ameaças naturais; Geometria; Psicologia do risco de desastres; Sociologia do risco de desastres; Ameaças ao ambiente - Ameaças Humanas; Ameaças ao ambiente - Ameaças Mistas; Dano por causas naturais - Desastres naturais - Riscos naturais, entre outros correlacionados

Metodologia para Mapeamento de Áreas de Risco - este produto tem como objetivo apresentar uma proposta metodológica para o mapeamento de área de risco. Atualmente não há uma padronização na metodologia utilizada para o mapeamento de áreas de risco.

Levantamento de Fontes de Dados de Monitoramento de Fenômenos Ambientais para Gestão, Prevenção e Mitigação de Desastres Naturais - tal produto reuniu as fontes de instituições e programas de divulgação de dados para monitoramento de fenômenos hidrometeorológicos, com o objetivo de demonstrar o cenário atual das fontes de monitoramento de fenômenos ambientais para a gestão, prevenção e mitigação de desastres naturais.

IVSAM – Indicador de vulnerabilidade socioambiental - os indicadores de vulnerabilidade a riscos de desastres foram retirados do Censo 2000 do IBGE, Pesquisa Nacional Sobre Saneamento Básico (PNSB) e Pesquisas Especiais sobre Saúde e Pesquisas Especiais Sobre a Fome.



Mapa 1 – IVSAM – Indicador de Vulnerabilidade Socioambiental