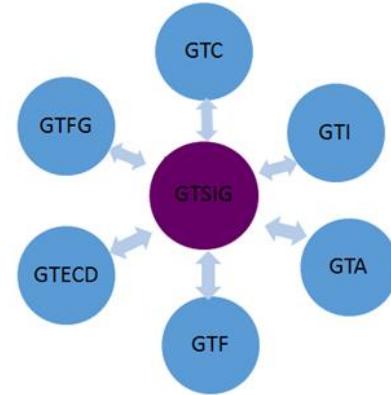


INTRODUÇÃO E OBJECTIVOS

Este projeto compreende um componente de gestão territorial com a integração conjunta de várias áreas temáticas: GTSIG (Sistema de Informação Geográfica), GTC (Clima), GTI (Inundações), GTA (Ambiente), GTF (Florestas), GTECD (Erosão Costeira e Deslizamentos) e GTFG (Focus Grupo). O GTSIG permite a disponibilização de um repositório de dados espaciais completo e atualizado, funcionado em rede com os restantes Grupos, de forma que cada investigador possa utilizar e produzir dados espaciais.

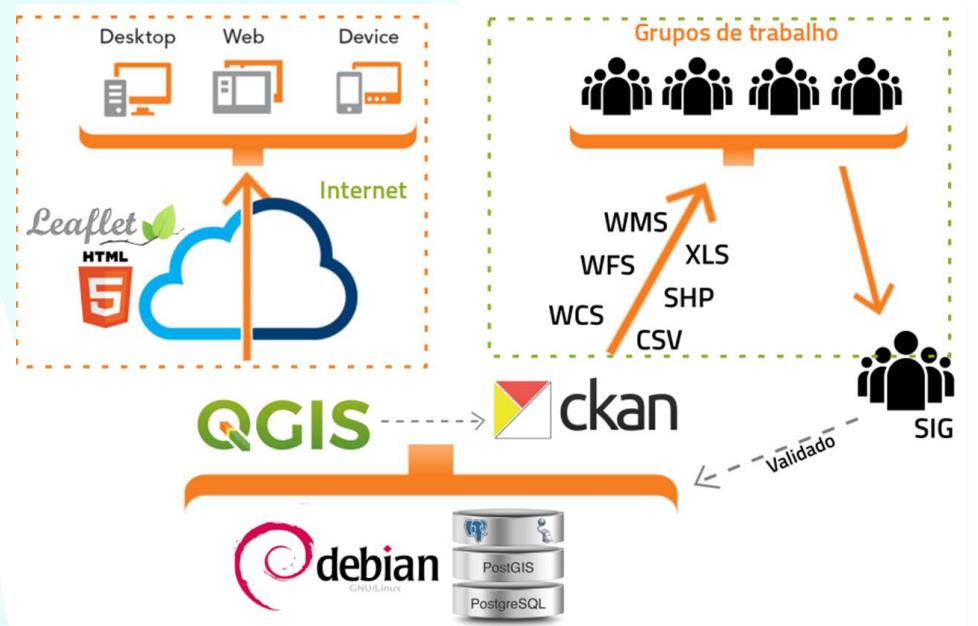


Nesta atividade foi implementada uma Infraestrutura de Dados Espaciais (IDE) para suporte aos grupos de trabalho e posteriormente para disseminação dos resultados do projeto que contempla quatro tarefas:

1. Desenvolvimento da infraestrutura a ser implementada;
2. Implementação da solução WebGIS e da Base de Dados Geográficos (GDB);
3. Adaptação do Open Data Portal (ODP) de acordo com as especificidades do projeto;
4. Disponibilidade de dados para o público em geral.

INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS

A arquitetura é baseada, completamente, em tecnologias *Open Source* e implementada em ambiente *Cloud*, e deve ser escalonável de acordo com as necessidades futuras do projeto. É composta por uma *Virtual Machine Server* (VMS) com os mecanismos que permitem uma comunicação fácil entre si, independentemente do software SIG de cada grupo.



A IDE está alojada num servidor com o sistema operativo Debian. A informação geográfica está armazenada numa base de dados PostgreSQL / PostGIS e é disponibilizada na internet, através do QGIS Server, que publica as informações nos diversos formatos do *Open Geospatial Consortium* (OGC)

GEOPORTAL

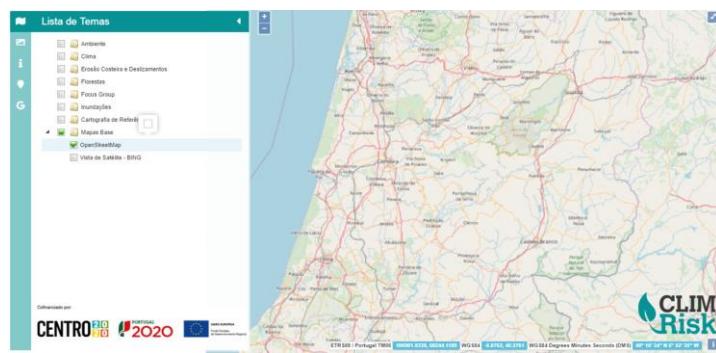


BEM VINDO AO PORTAL GEOGRÁFICO DO PROJETO CLIMRISK.

Aqui, pode escolher qual o serviço que pretende aceder:



Visualização pública e download dos resultados de dados do projeto



Carregamento interno de Informação Geográfica

