

# Sistemas de Informações Geográficas e GeoAmbientais



ANDREI OLAK ALVES  
COORDENADOR

# Acesse:

[www.sigaceivap.org.br](http://www.sigaceivap.org.br)

**CEIVAP**

Sistema de Informações Geográficas e Geoambientais da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul  
Baixe o Manual do Usuário

Home Sala de situação Observatório SIGA Web Publicações Projetos

## Conheça o SIGA-CEIVAP

O projeto **SIGA-CEIVAP - Sistema de Informações Geográficas e Geoambientais da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul**, tem como objetivo principal auxiliar a tomada de decisão no processo de gestão da Bacia do Rio Paraíba do Sul, através de um conjunto de soluções que subsidiem o monitoramento e acompanhamento dos dados das estações hidroclimáticas e meteorológicas, facilitem a criação e atualização de dados sobre a Bacia do Rio Paraíba do Sul e, também, possibilite a divulgação de informações sobre a situação qualitativa e quantitativa dos recursos hídricos.

Os resultados deste projeto servirão como base para a descentralização da obtenção e produção de dados, para garantir a sociedade o acesso às informações e, principalmente, para possibilitar a coordenação unificada da bacia hidrográfica.

Esta página apresenta o resultado de alguns dos produtos desenvolvidos no projeto, descritos a seguir:

Na seção "**Sala de Situação**" é possível acompanhar a vazão e nível dos reservatórios e dos 21 pontos de monitoramento da Bacia do Rio Paraíba do Sul. Estas informações são atualizadas diariamente, de modo automático, na medida em que os dados são publicados pela ANA - Agência Nacional de Águas. Estão disponíveis nesta área, também, os relatórios diários e semanais dos reservatórios, um link para acessar outros dados de telemetria na página web da ANA - Agência Nacional de Águas, informações de previsão do tempo para cada município da bacia e outros links importantes.

Sala do SIGA-CEIVAP

[www.sigaguandu.org.br](http://www.sigaguandu.org.br)

**GUANDU**

Sistema de Informações Geográficas e Geoambientais das Bacias Hidrográficas dos Rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim  
Baixe o Manual do Usuário

Home Sala de situação Observatório SIGA Web Publicações Projetos

## Conheça o SIGA-GUANDU

O projeto **SIGA-GUANDU - Sistema de Informações Geográficas e Geoambientais das Bacias Hidrográficas dos Rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim**, tem como objetivo principal auxiliar a tomada de decisão no processo de gestão das Bacias Hidrográficas dos Rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim, através de um conjunto de soluções que subsidiem o monitoramento e acompanhamento dos dados das estações hidroclimáticas e meteorológicas, facilitem a criação e atualização de dados sobre as Bacias Hidrográficas dos Rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim e, também, possibilite a divulgação de informações sobre a situação qualitativa e quantitativa dos recursos hídricos.

Os resultados deste projeto servirão como base para a descentralização da obtenção e produção de dados, para garantir a sociedade o acesso às informações e, principalmente, para possibilitar a coordenação unificada da bacia hidrográfica.

Esta página apresenta o resultado de alguns dos produtos desenvolvidos no projeto, descritos a seguir:

Na seção "**Sala de Situação**" é possível acompanhar a vazão e nível dos reservatórios e dos pontos de monitoramento das Bacias Hidrográficas dos Rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim. Estas informações são atualizadas diariamente, de modo automático, na medida em que os dados são publicados pela ANA - Agência Nacional de Águas. Estão disponíveis nesta área, também, os relatórios diários e semanais dos reservatórios, um link para acessar outros dados de telemetria na página web da ANA - Agência Nacional de Águas, informações de previsão do tempo para cada município da bacia e outros links importantes.

# Objetivos

Desenvolvimento e implantação do SIGA para suporte à tomada de decisão no processo de gestão da bacia, permitindo:

- subsidiar o monitoramento e acompanhamento dos reservatórios e estações;
- facilitar a criação e atualização de dados sobre a bacia; e
- possibilitar a divulgação de informações sobre a situação qualitativa e quantitativa dos recursos hídricos.

# Obrigado!

**Andrei Olak Alves**

**[andreiolak@k2sistemas.com.br](mailto:andreiolak@k2sistemas.com.br)**

# Objetivos

## Para atingir os objetivos:

- **Aspectos gerais**
  - Possibilitar à população o acesso a informação:
    - Reservatórios;
    - Dados geográficos;
    - Indicadores municipais (Água, Esgoto, Resíduos, etc.).
  - Possibilitar ao Comitê:
    - Banco de dados estruturado;
    - Um ambiente para disponibilização de dados;
    - Divulgação do Comitê.

# Objetivos

## Para atingir os objetivos:

- **Desenvolvimento de Sistemas**
  - Sistema de monitoramento capaz de buscar automaticamente informações e apresentar dados de forma simples;
  - Sistema de Informação Geográfica Web para disponibilizar dados sobre a bacia para a população;
  - Produto para divulgar indicadores sobre os Municípios e Bacia;
  - Produto para disponibilizar relatórios/produtos do Comitê;
  - Página Web.

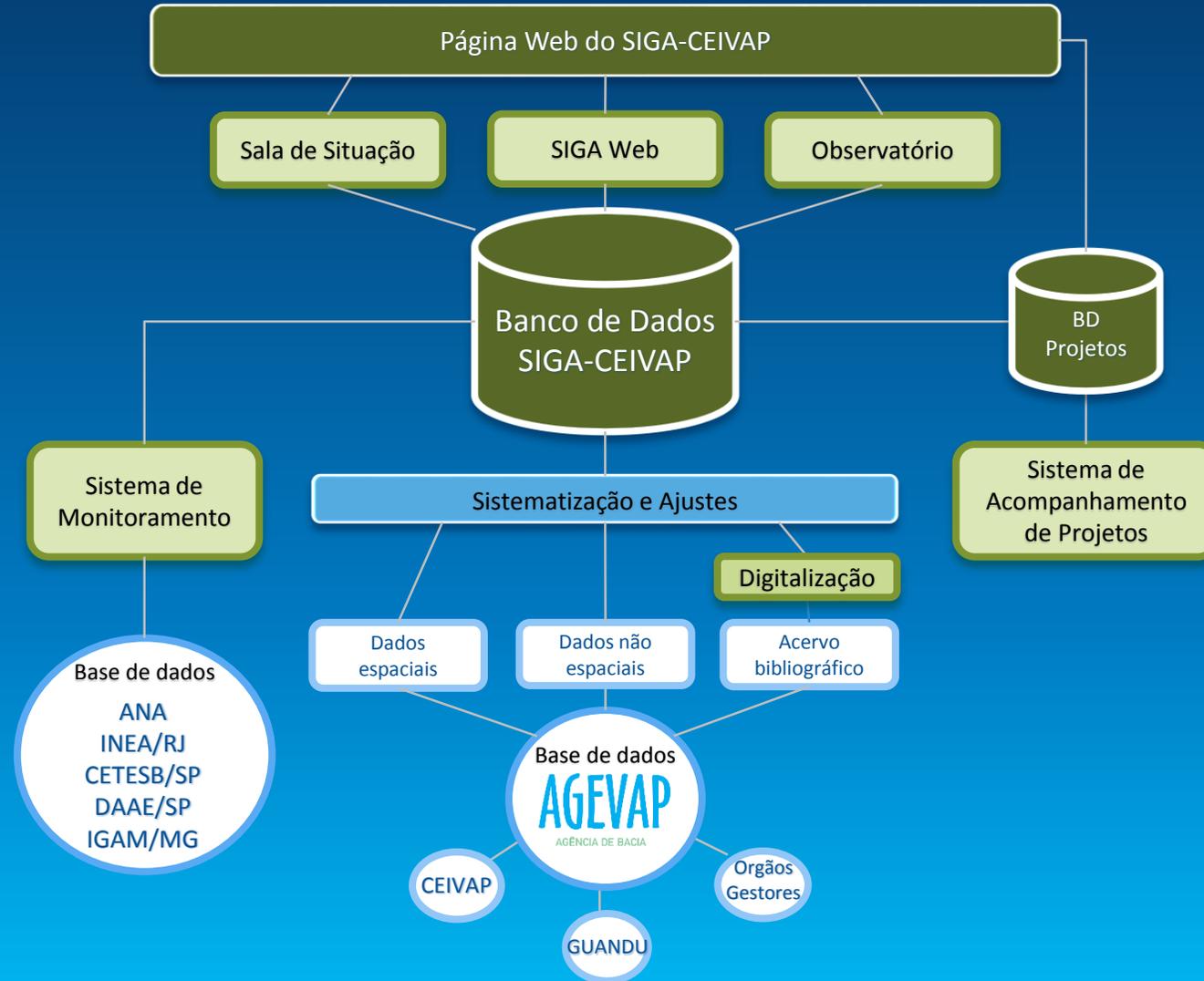
# Objetivos

Para atingir os objetivos:

- **Serviços**
  - Levantar, sistematizar e processar informações sobre a Bacia;
  - Criação de Banco de Dados;
  - Criação de mapas temáticos;
  - Apoio técnico;
  - Capacitação.



# Organização do Projeto



# Atividades Previstas

