

OBSERVATÓRIO DA DINÂMICA COSTEIRA

Prof. Dr. Gilberto Pessanha Ribeiro
observatorio.dc@unifesp.br

Abril/2020

Felipe Gongora Ribeiro
Felipe Prates Gragnani
Isabela Nogueira da Silva
Raul Dias Barboza
Thomas Carrara Tangerino



Gerenciamento de Dados Marinhos no Contexto da Zona Costeira da Baixada Santista

Isabela Nogueira da Silva



Projeto:

Este projeto tem como foco desenvolver um sistema computacional, para gerenciamento de uma base de dados de ambientes marinhos e costeiros da baixada santista. O desenvolvimento de tecnologias de gerenciamento de dados é fundamental para que os envolvidos no projeto possam contribuir para definir estratégias voltadas para a conservação, gerenciamento centralizado e aproveitamento sustentável do ambiente marinho e zona costeira.



Para quem?

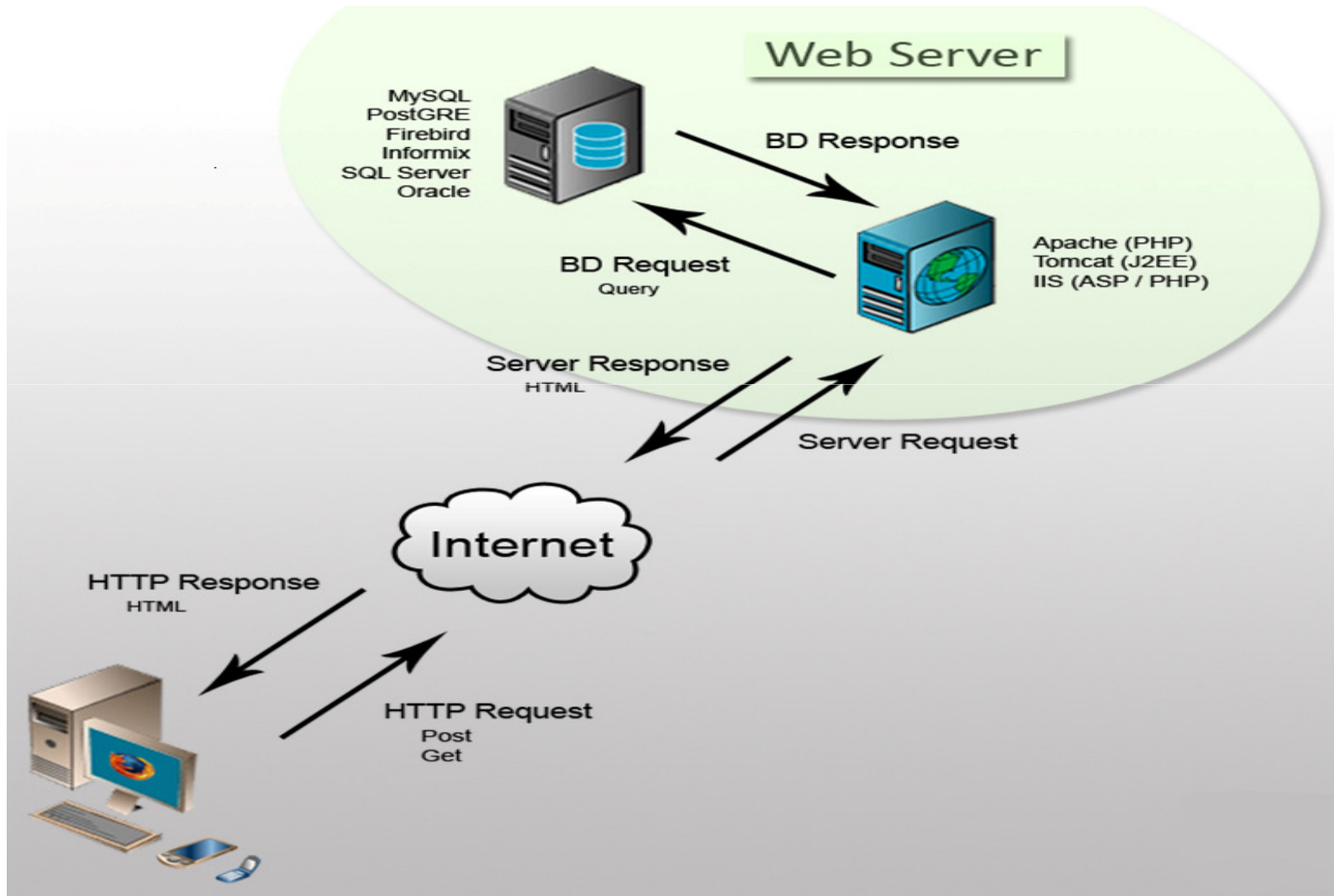
Foi identificada uma necessidade evidente da aplicação da tecnologia da computação no gerenciamento de dados, devido a grande demanda e produção de resultados das Prefeituras e Secretarias da região em conjunto com o Observatório da Dinâmica Costeira - UNIFESP.



Porque?

A grande importância da concepção e desenvolvimento de um banco de dados é centralizar as informações e possibilitar uma estratégia de padronização no armazenamento e recuperação dos dados, deste modo garantindo a disseminação da informação dos dados coletados e produzidos na região da baixada santista.

Estrutura básica do Projeto





Modelo Conceitual

- Planejamento da estrutura;
- Criação do projeto;
- Desenvolvimento da Interface Web;
- Desenvolvimento do Banco de Dados;
- Validação da comunicação entre a aplicação e o SGBD;
- Execução da aplicação pronta;
- Entrega de soluções.

Local de Hospedagem dos dados:

<https://obs-dc.unifesp.br/>



The screenshot shows the website interface for the 'Observatório da Dinâmica Costeira' at UNIFESP. The header includes the UNIFESP logo, the text 'CAMPUS BAIXADA SANTISTA OBSERVATÓRIO DA DINÂMICA COSTEIRA', and a search bar labeled 'Pesquisar...'. A navigation menu contains links for HOME, SOBRE, OBJETIVOS, O OBSERVATÓRIO, RESULTADOS, ATIVIDADES PROGRAMADAS, and CONTATO. The main content area features a large image of a boat named 'PALHETA DE OURO' with a circular logo for the 'OBSERVATÓRIO DA DINÂMICA COSTEIRA 2020'. A white overlay box on the left contains the text 'Nas Redes Sociais' and lists social media links for an old homepage, Facebook, Instagram, Youtube, Twitter, and LinkedIn.

Nas Redes Sociais

Antiga homepage:
<https://gilbertounifesp.wixsite.com/dc>

Facebook: <https://www.facebook.com/obsdc>

Instagram: <https://www.instagram.com/obsdc>

Youtube: <https://www.youtube.com/obsdc>

Twitter: <https://twitter.com/obsdc>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/obsdc>



Expectativas e Conclusão.

Este projeto pretende facilitar o gerenciamento das necessidades e demandas, focando em soluções tecnológicas, para os aspectos teóricos e práticos da implementação de um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD), propondo diretrizes para que esforços futuros sejam estabelecidos visando, a ampliação de conhecimento estratégico a partir de informações do meio físico dos ambientes costeiros na Baixada Santista.



Fim.

