

SEAFI



ACEITAMOS O DESAFIO!

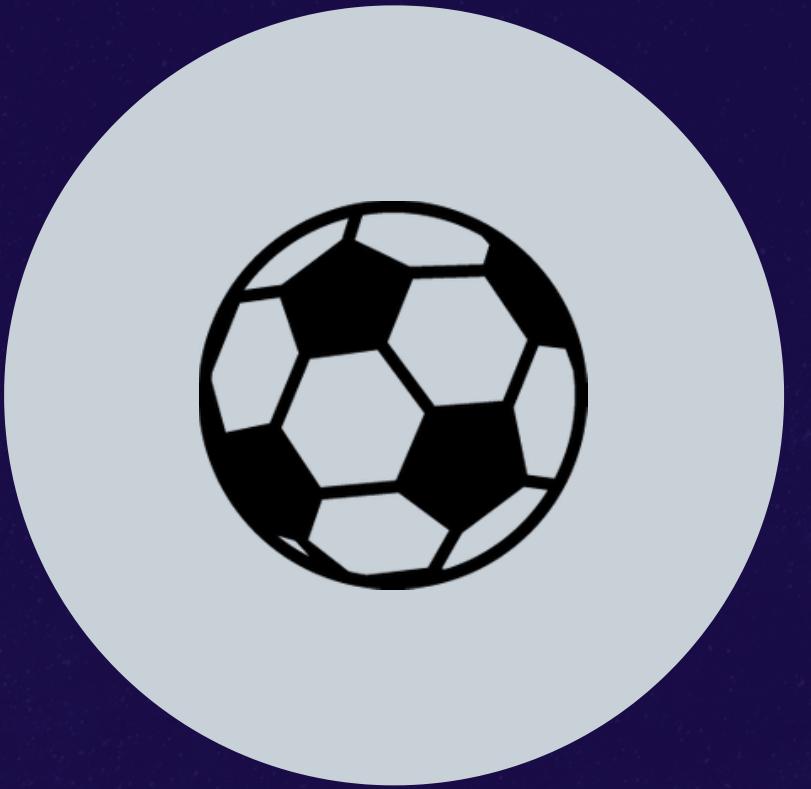
Estamos muito entusiasmados com as possibilidades e oportunidades que os avanços relacionados à tecnologia têm trazido à sociedade em todo o mundo, por isso decidimos escolher o desafio “Internet nos Oceanos”, porque solicitava acesso à Internet àqueles que necessitam em alto mar.



QUANTAS HORAS VOCÊ SE CONECTA POR DIA?

A Sea-Fi nasceu da necessidade das pessoas se manterem conectadas. Você já imaginou as possibilidades de manter uma conexão em seus dispositivos, mesmo no oceano? Nós viemos tornar isso possível.





Fale com a família, saiba das atualizações do seu time, poste nas redes sociais, veja as atualizações de clima em tempo real e tudo que desejar, a Sea-fi te proporciona a melhor internet em alto mar.

COMO?

Através de dispositivos de Internet das Coisas (IoT), distribuídos estrategicamente ao longo da área costeira do estado de São Paulo, você consegue se conectar ao restante do mundo através da nossa rede.



SOFTWARE

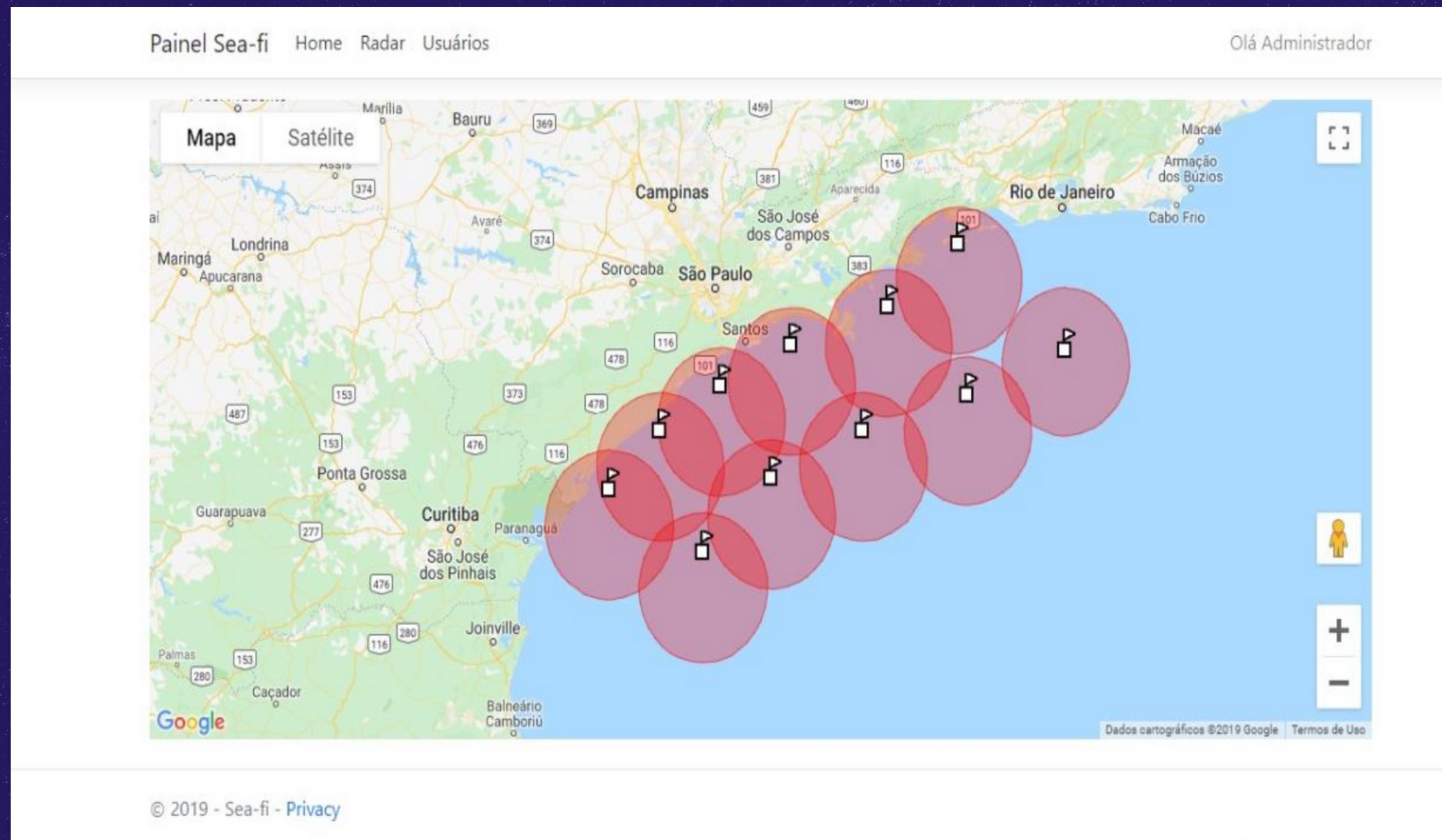
Criamos um mapa que mostraria as bóias disponíveis. Nos exemplos de recursos disponibilizados pela NASA, vimos que estavam focados na conexão espacial à Internet. Como os dados não se adequavam ao nosso objetivo, usamos a API do Google Maps para coletar informações das bóias.

O back-end do aplicativo foi criado com o ASP.NET Core, C #, SQL Server e Entity Framework para conectá-los. O Frontend foi criado com HTML5, CSS3, JavaScript, Bootstrap e jQuery.

Lista de componentes de hardware: Raspberry PI 4; Ethernet Shield; Boia Marítima Brasileira; Placa Solar; Satélite & Antena



Painel do usuário em que ele tem acesso as coordenadas geográficas das boias em tempo real.



(screenshot da primeira tela do painel do usuário.)

Business Case Overview:

Nosso modelo de negócios consiste em alugar um sinal de satélite e consumi-lo através de uma antena. 6 raspberries serão anexadas às boias flutuando no mar. Cada uma delas equipada com um DNT900 para redistribuir o sinal para os clientes finais.

Futuramente forneceremos acesso a várias pessoas em terra em zonas de difícil acesso.



PLANOS SEA-FI

R\$80/mês

PF

- 10MB de Download
- 1MB de Upload
- Usar no perímetro

R\$349/mês

PJ

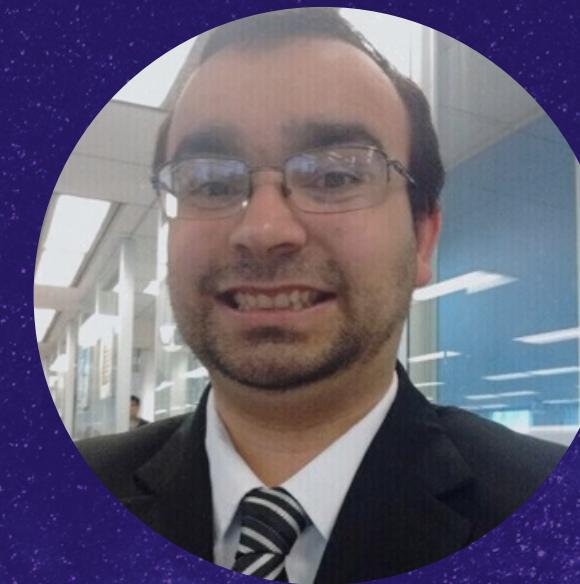
- 20MB de Download
- 3MB de Upload
- Usar em qualquer lugar



THE DREAM TEAM



Ana Anjos
Marketing



Jefferson Araujo
Developer Back-End



Déborah Leite
Designer



Jessiane Leal
Web Developer



Rogério Rodrigues
Bussines

A VIDA É
MUITO
CURTA,
A NOSSA
CONEXÃO
NÃO!

