

FORMULÁRIO DE BOAS PRÁTICAS		
Dados da Instituição		
1. Instituição responsável pela prática		
Estado/Município	Rio de Janeiro / Niterói	
Instituição	Secretaria Municipal de Defesa Civil e Geotecnia	
Poder Executivo	<input type="checkbox"/> Estadual	<input checked="" type="checkbox"/> Municipal / DF
Telefone	(21) 2717-2631	199
Site	https://www.defesacivildeniteroi.com.br/	
E-mail Institucional	ssdcnit@hotmail.com	
<p>2. Marque com X a área temática correspondente a prática:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Alerta e Monitoramento Plano de Contingência-PLANCON</p> <p><input type="checkbox"/> Capacitação em Proteção e Defesa Civil</p> <p><input type="checkbox"/> Defesa Civil na Escola</p> <p><input type="checkbox"/> Gestão Sistêmica</p> <p><input type="checkbox"/> Iniciativas para as comunidades</p> <p><input type="checkbox"/> Mapeamento de área de risco e de Desastres</p> <p><input type="checkbox"/> Núcleo Comunitário de Proteção e Defesa Civil -NUPDEC</p> <p><input type="checkbox"/> Plano de Contingência-PLANCON</p>		
<p>3. Situação Problema que justifica a implementação da Boa Prática. (500 caracteres)</p> <p>No âmbito da prevenção e minimização de desastre naturais, a informação rápida e eficiente se faz extremamente necessária a fim de antecipar e prevenir a população dos possíveis danos causados por intempéries do tempo. Foi necessário, nesse contexto, que buscar novas alternativas para adquirir maior capilaridade nos informes da Secretaria Municipal de Defesa Civil e Geotecnia de Niterói para a população.</p>		
<p>4. Nome da Boa Prática</p> <p>Aplicativo Alerta DCNIT</p>		
<p>5. Objetivos (Objetivos que alcançou com o desenvolvimento da prática) 500 caracteres</p> <p>O objetivo do aplicativo é a comunicação com a população através de envio de alertas e</p>		

disponibilização de informações sobre a cidade em tempo real. Além disso, o aplicativo realiza comunicação com os voluntários da Defesa Civil.

6. Foram estabelecidas parcerias para implementação da Boa Prática ? Quais?

SIM

NÃO

7. Recursos Humanos e financeiros envolvidos

- 1 Técnico de T.I

- Servidor: atualmente utilizado para a plataforma completa 4GB de memória RAM, 2 CPU, 80 GB de SSD.

8. Data da implantação. Informar data de início e término, se houver.

Início 01/05/2017 Término ____/____/____

Trata-se de um projeto contínuo, sem previsão de término.

9. Descrição da Boa Prática (500 caracteres)

O aplicativo Alerta DCNIT é disponibilizado para a população do Município de Niterói com o objetivo de mantê-la informada sobre condições de tempo e clima, além de enviar alertas geolocalizados para áreas com possibilidade de riscos e avisos sobre situações de tempo e fogo em vegetação. O aplicativo também contém uma tela para que voluntários possam ser comunicados sobre ocorrências, bem como se colocar a disposição para atividades da SMDCG.

10. Público-alvo

O aplicativo tem como público-alvo os munícipes de Niterói.

11. Atividades implementadas (Detalhamento da Boa Prática aplicada) 500 caracteres

Desenvolvimento de um sistema para a coleta de informações meteorológicas, bem como portal para a inserção de informações de nível gerencial para serem exibidas no aplicativo;

Desenvolvido do aplicativo.

12. Inovação da Prática (500 caracteres)

O aplicativo permite que um alerta sonoro soe no celular do cidadão em caso de uma ocorrência relevante, além de se comunicar com os voluntários e outras pessoas da cidade.

13. Resultados Alcançados. (500 caracteres)

Um aplicativo com larga escala de uso, além de produção diária de informes e alertas para toda a cidade e maior disseminação de informações para a população. Atualmente o aplicativo conta com mais de 65.000 downloads.

14. Aprendizagem obtida com a implementação da prática. (500 caracteres)

A tecnologia associada à gestão urbana garante eficiência e acertividade no uso dos recursos públicos, como também incentiva o desenvolvimento de novas ferramentas nos órgãos de Defesa Civil em todo Brasil.

15. Reconhecimentos (premiações, certificados ou equivalentes) 500 caracteres

Ainda não obtidos.

DEFESA CIVIL



**PREFEITURA
DE NITERÓI**





PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL DE NITERÓI



PREFEITO MUNICIPAL DE NITERÓI
Axel Schmidt Grael

VICE-PREFEITO
Paulo Bagueira

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL E GEOTECNIA
Tenente Coronel BM Wallace Medeiros Barbosa

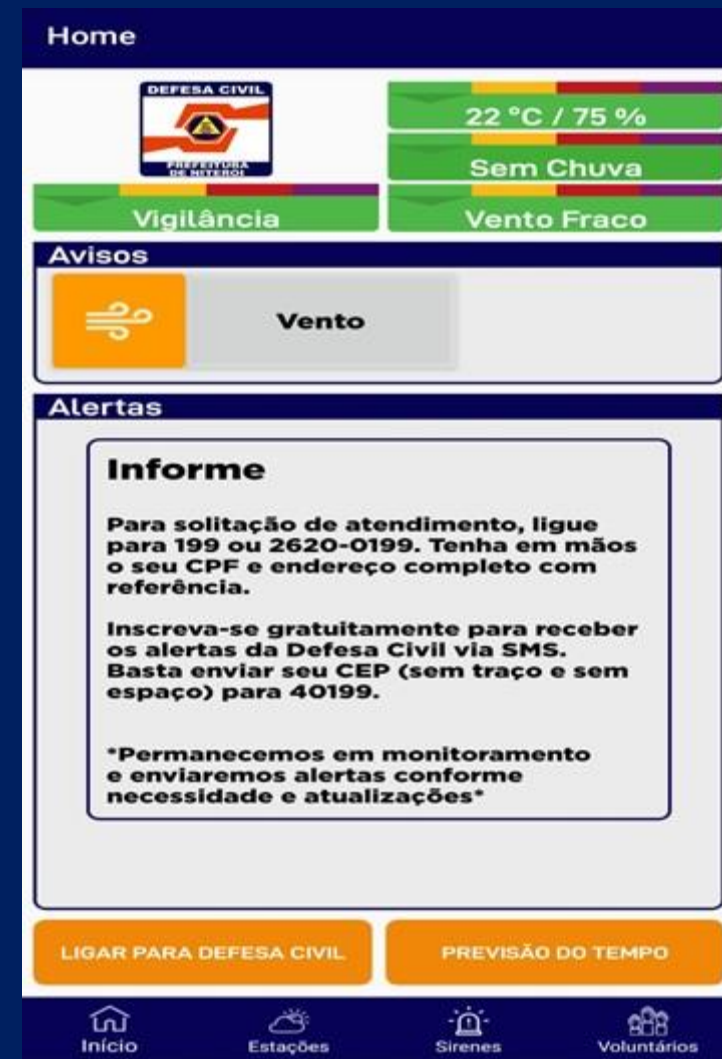
SUBSECRETÁRIO DE DEFESA CIVIL E GEOTECNIA
Eric Almeida de Oliveira

SUBSECRETÁRIA DE DEFESA CIVIL E GEOTECNIA
Renata da Silva Teixeira

BOA PRÁTICA

Criação do Aplicativo Alerta DCNIT

No âmbito da prevenção e mitigação de desastres, a informação rápida e eficiente se faz extremamente necessária a fim de antecipar e prevenir a população dos possíveis danos causados por intempéries. Assim, foi necessário que novas alternativas pudessem ser adquiridas para uma maior capilaridade nos informes da Defesa Civil à população, sendo desenvolvido, portanto, o **aplicativo Alerta DCNIT**.





Envio de Alertas

COMUNICAÇÃO

Comunicação com os **voluntários** da Defesa Civil

Informações sobre a cidade em **tempo real**

OBJETIVO

O aplicativo Alerta DCNIT objetiva informar os munícipes de Niterói sobre condições de tempo e clima, além de enviar alertas geolocalizados para áreas com possibilidade de riscos de eventos adversos.



- ✓ Previsão do Tempo
- ✓ Alertas (Chuva, Vento, Ressaca, Fogo em Vegetação)
- ✓ Localização das Sirenes
- ✓ Informações meteorológicas
- ✓ Cadastro de Voluntários
- ✓ Acionamento Emergencial de Voluntários
- ✓ Ligação direta com a Defesa Civil
- ✓ Localização dos Pontos de Apoio
- ✓ Estágios Operacionais do Município

FUNCIONALIDADES ALERTA DCNIT

O APLICATIVO

O **Alerta DCNIT** é um aplicativo gratuito disponível nas plataformas Android e IOS. O mesmo se mostra um excelente canal de comunicação da Defesa Civil com a população.

INTERATIVIDADES

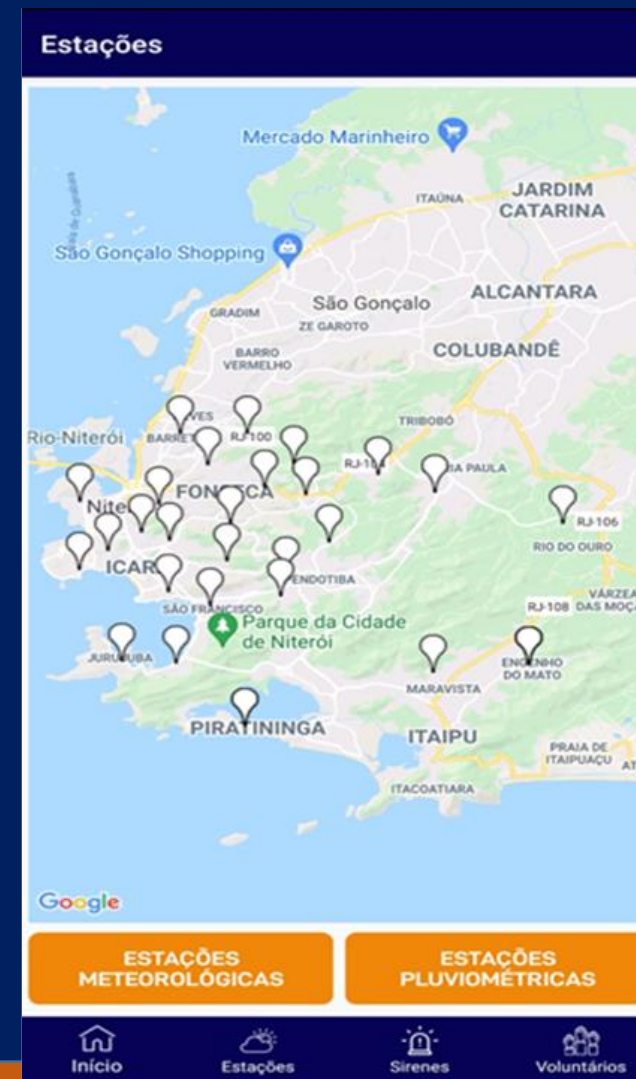
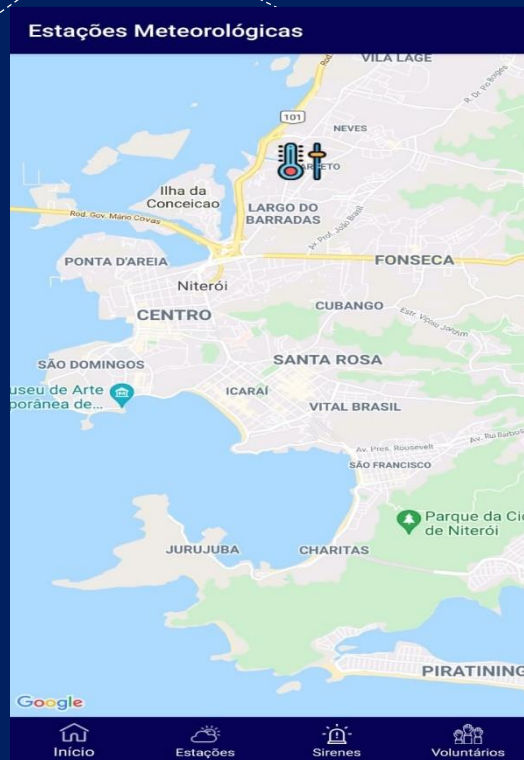
ALERTA DCNIT

Estações Meteorológicas e Pluviométricas

Estações pluviométricas

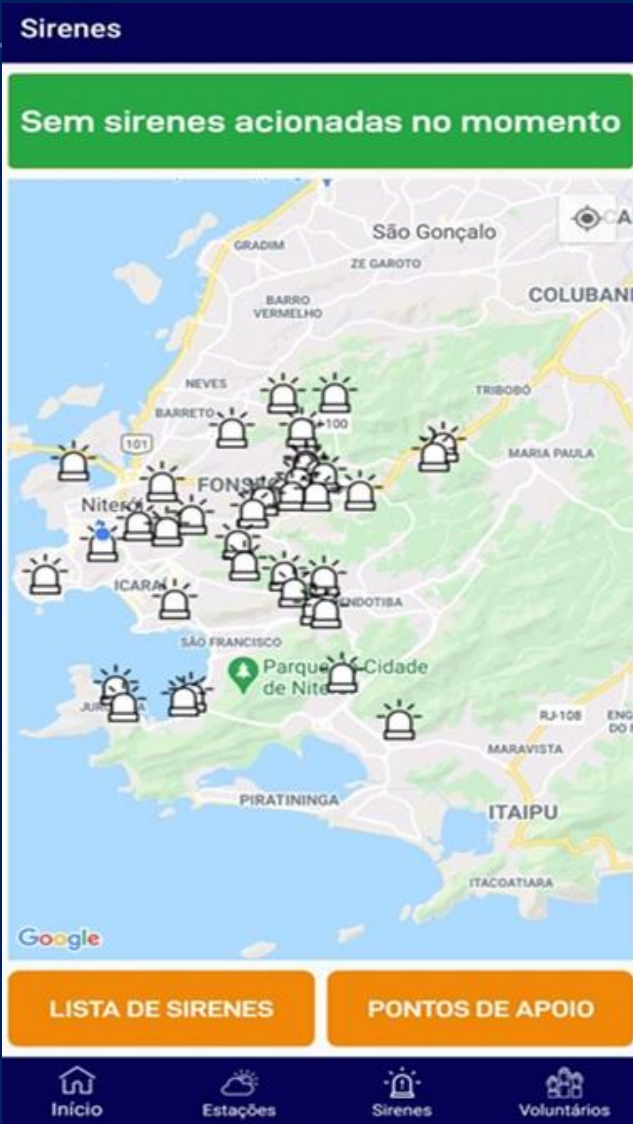
📍	Barreto 1	Chuva na última hora: 0.0
📍	Boa Vista	Chuva na última hora: 0.0
📍	Caramujo	Chuva na última hora: 0.0
📍	Cavalão	Chuva na última hora: 0.0
📍	Engenho do Mato	Chuva na última hora: 0.0
📍	Itaipú	Chuva na última hora: 0.0
📍	Jurujuba	Chuva na última hora: 0.0
📍	Maceió	Chuva na última hora: 0.0
📍	Maravista	Chuva na última hora: 0.0
📍	Maria Paula	Chuva na última hora: 0.0
📍	Morro da Penha	Chuva na última hora: 0.0
📍	Morro do Palácio	Chuva na última hora: 0.0
📍	Pé Pequeno	Chuva na última hora: 0.0

🏠 Início 🌤️ Estações 🔔 Sirenes 👤 Voluntários



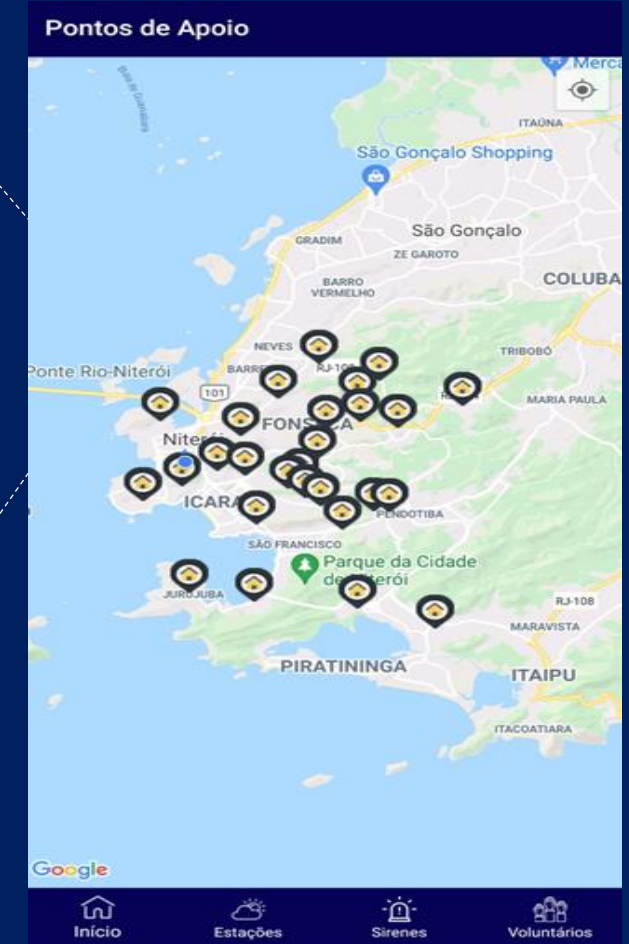
Telas do aplicativo
Alerta DCNIT

Sirenes e Pontos de Apoio



Sirenes
Alarico de Souza Desmobilizada
Bairro de Fátima Desmobilizada
Travessa Beltrão Desmobilizada
Biquinha Desmobilizada
Boa Vista Desmobilizada
Bonfim 1 Desmobilizada
Bonfim 2 Desmobilizada
Coronel Leôncio Desmobilizada
Tenente Jardim Desmobilizada
Morro do Castro Desmobilizada
Grota Desmobilizada
Igrejinha Desmobilizada
Praça Max Wolf

Início Estações Sirenes Voluntários



Telas do aplicativo
Alerta DCNIT

INTERATIVIDADES
ALERTA DCNIT



INTERATIVIDADES

ALERTA DCNIT

Previsão do Tempo e Avisos

The screenshot shows the home screen of the Defesa Civil Niterói mobile application. At the top, it displays the current weather: 22 °C / 75 % and 'Sem Chuva'. Below this, there are two status indicators: 'Vigilância' and 'Vento Fraco'. The 'Avisos' section features a 'Vento' alert icon. The 'Alertas' section contains an 'Informe' box with contact information for emergency services. At the bottom, there are two main buttons: 'LIGAR PARA DEFESA CIVIL' and 'PREVISÃO DO TEMPO'. The bottom navigation bar includes icons for 'Início', 'Estações', 'Sirenes', and 'Voluntários'.

Vento

15/08 - 18h00min Centro de Monitoramento e Operações da Defesa Civil de Niterói informa: Aviso nº015 Aviso de ventos fortes Início: 21h do dia 16/08 (Segunda-feira) Fim: 21h do dia 17/08 (Terça-feira) Áreas de instabilidade associadas ao deslocamento de um sistema de baixa pressão sobre o oceano deixarão o tempo instável em Niterói nesta segunda-feira (16/08), com previsão de rajadas de vento moderado a forte.

Previsão do tempo

Na terça-feira (17/08), o posicionamento de um sistema de alta pressão sobre o oceano deixará o tempo estável em Niterói, com gradual redução de nebulosidade. Não há previsão de chuva para este dia e os ventos apresentarão intensidade moderada, podendo ser forte. As temperaturas apresentarão suave elevação.

AVISOS



Vento

Nesta segunda-feira (16/08), áreas de instabilidade influenciarão o tempo em Niterói, com previsão de pancadas de chuva de intensidade moderada a forte a partir da tarde, acompanhadas de raios e rajadas de vento moderado a forte. As temperaturas permanecerão estáveis.

OK! PREVISÃO PARA OS PRÓXIMOS 3 DIAS

Para solitação de atendimento, ligue para 199 ou 2620-0199. Tenha em mãos o seu CPF e endereço completo com referência.

LISTA DE SIRENES

PONTOS DE APOIO



Início



Estações



Sirenes



Voluntários

Voluntários

Eventos e Ocorrências

Sem eventos no momento

Sem eventos no momento

Quero participar

Venha fazer parte do time de voluntários da Defesa Civil. Inscreva-se no link abaixo e ajude a sua comunidade!

OK. QUERO ME INSCREVER!

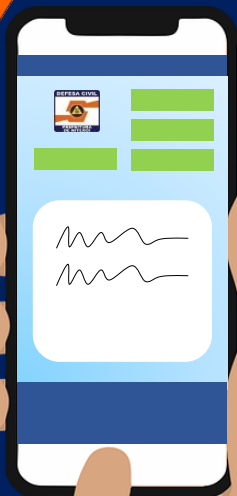
SEJA VOLUNTÁRIO!

Área do voluntário: funcionalidade voltada à interatividade com os voluntários, a fim de que possam ser comunicados sobre ocorrências, bem como se colocar a disposição para atividades da SMDCG.

**INTERATIVIDADES
ALERTA DCNIT**



INOVAÇÃO DA PRÁTICA



Aplicativo permite que um **alerta sonoro** soe no celular do cidadão em caso de uma ocorrência relevante

Comunicação com os voluntários da Defesa Civil

Comunicação com os munícipes de Niterói

RESULTADOS ALCANÇADOS

Um aplicativo com larga escala de uso, além de produção diária de informes e alertas para toda a cidade e maior disseminação de informações para a população; contando atualmente com mais de **65.000 downloads**. A tecnologia associada à **gestão de risco** garante eficiência e acertividade no uso dos recursos públicos, como também incentiva o desenvolvimento de novas ferramentas nos órgãos de Defesa Civil em todo Brasil.

