

Sistema de Comunicação com o usuário das rodovias federais



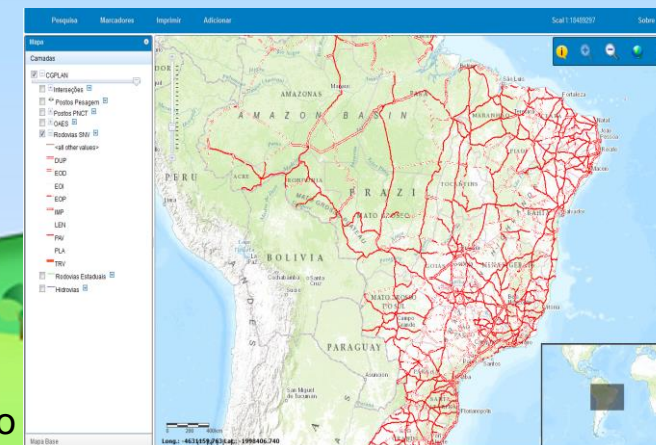


O projeto DNITGeo visa a geração de uma base de dados corporativa, com informações georeferenciadas de qualidade e excelência, possibilitando a centralização e integração de informações de interesse para as diferentes coordenações do DNIT.



Sistema Gerencial de Informações Geográficas do DNIT (VGEO)

Em 2006 foi implantado um SIG Multimodal com o objetivo principal de elaborar e manter toda a base de dados georreferenciada representativa dos dispositivos integrantes do Sistema Federal de Viação, visando a padronização, a qualidade, a unificação e atualização dessa base de dados.



<http://servicos.dnit.gov.br/vgeo>

Importância das geotecnologias para o DNIT

Estudos topográficos

Estudos de traçados viários

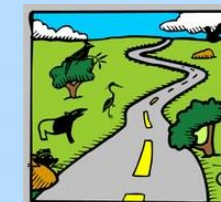
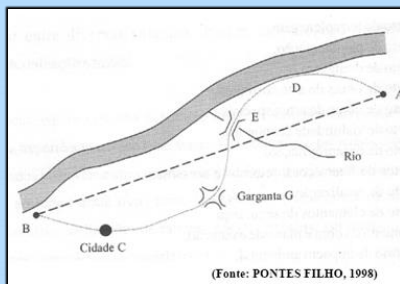
Maquetes eletrônicas

Produção de mapas temáticos

Gerenciamento ambiental

Monitoramento das faixas de domínio

Gerenciamento da malha viária



Geotecnologias Aplicadas

FÁBRICA DE TEMÁTICOS



DNIT PAC2 PAS PNLT

APLICAÇÃO
WEB

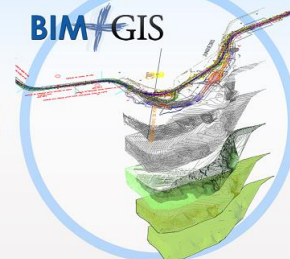
DNIT
GEO Geotecnologias
Aplicadas

AEROFOTOGRAMETRIA
SENSORIAMENTO
REMOTO



MAQUETE
ELETRÔNICA

MODELAGEM PARA
PLANEJAMENTO DE
TRANSPORTES



BIM+GIS



Objetivos

- Adequação do governo às novas tecnologias
 - Busca de interação com o cidadão
 - Inovação de processos
 - Agilidade na comunicação com a sociedade
 - Participação do cidadão na manutenção das rodovias



Funcionalidades

Celular:

- Cadastro de usuários
 - Visualização de mapa
 - Registro de ocorrências
 - Captura de fotos para anexar às ocorrências
 - Envio de demanda para Ouvidoria



Melhoria Contínua

- Avaliada constantemente pelos usuários
 - Implementação de melhorias
 - Previsão de acesso ao ambiente Web
 - Acompanhamento das ocorrências pelos usuários
 - Vinculação com os bancos de dados existentes



Aplicativo Móvel

Tela de abertura:

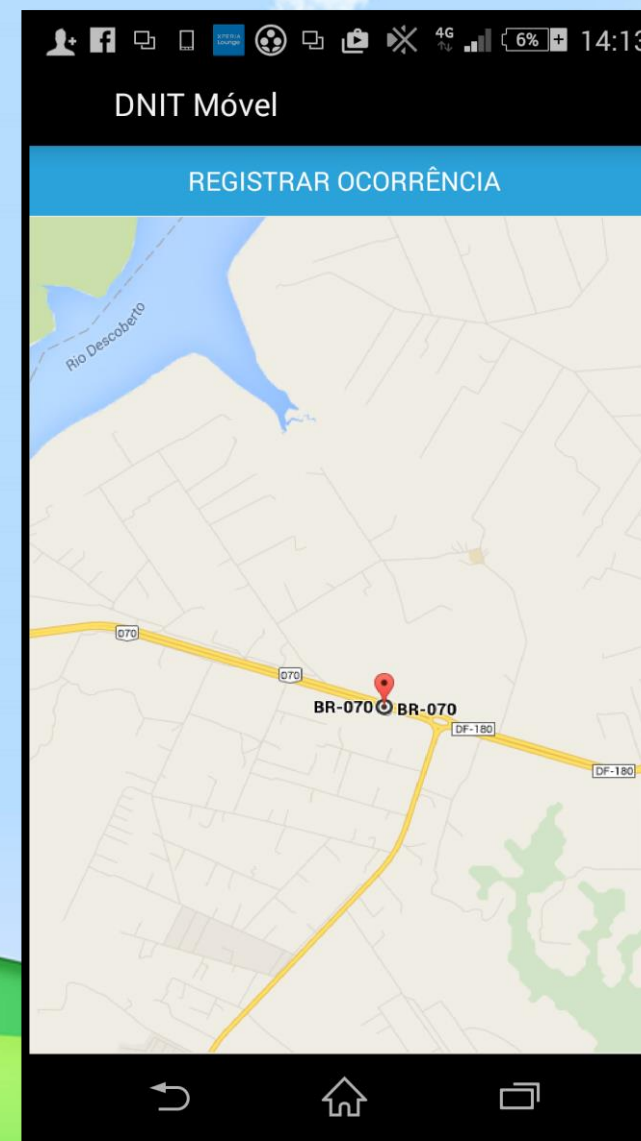
- Identidade visual do aplicativo



Aplicativo Móvel

Mapa:

- Mapa de navegação
- Localização de dados GPS do usuário

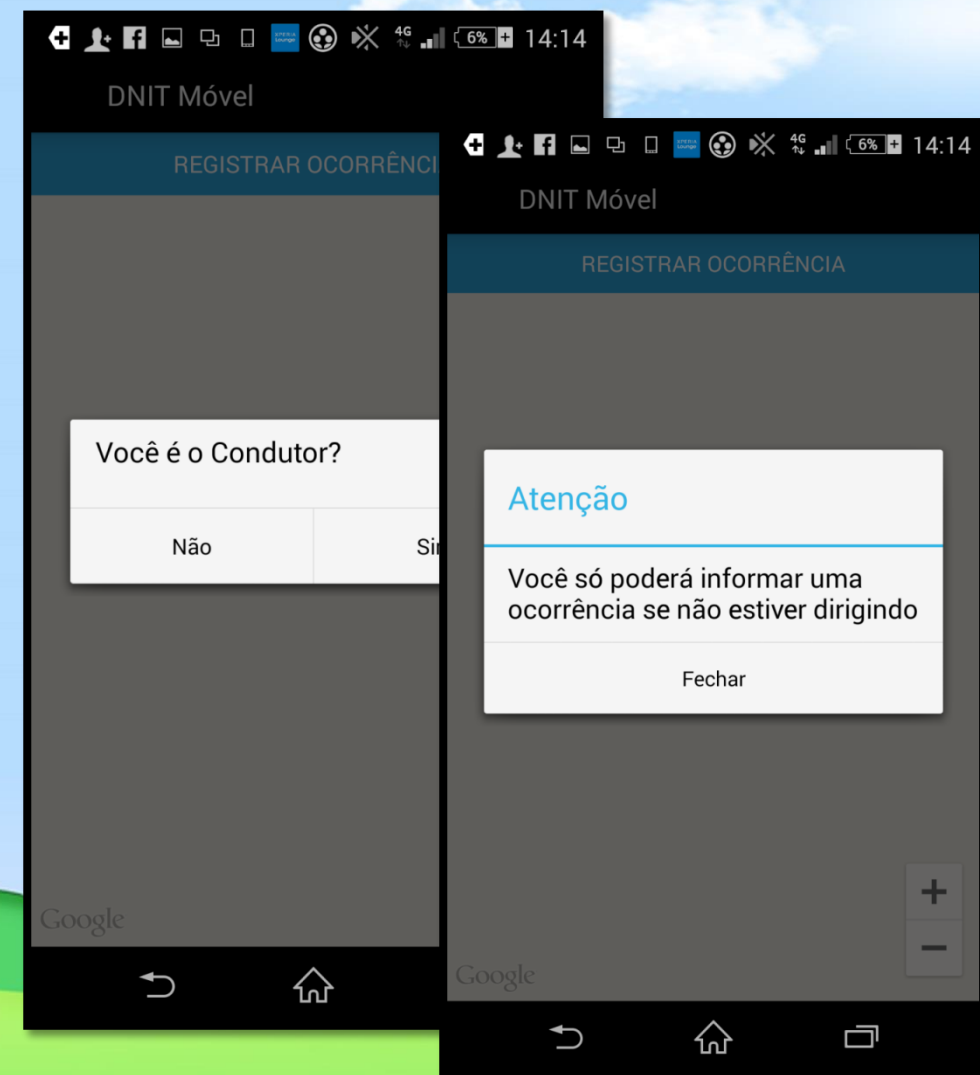


Aplicativo Móvel

Mensagem de alerta:

- segurança do usuário
- pergunta quem está conduzindo o veículo

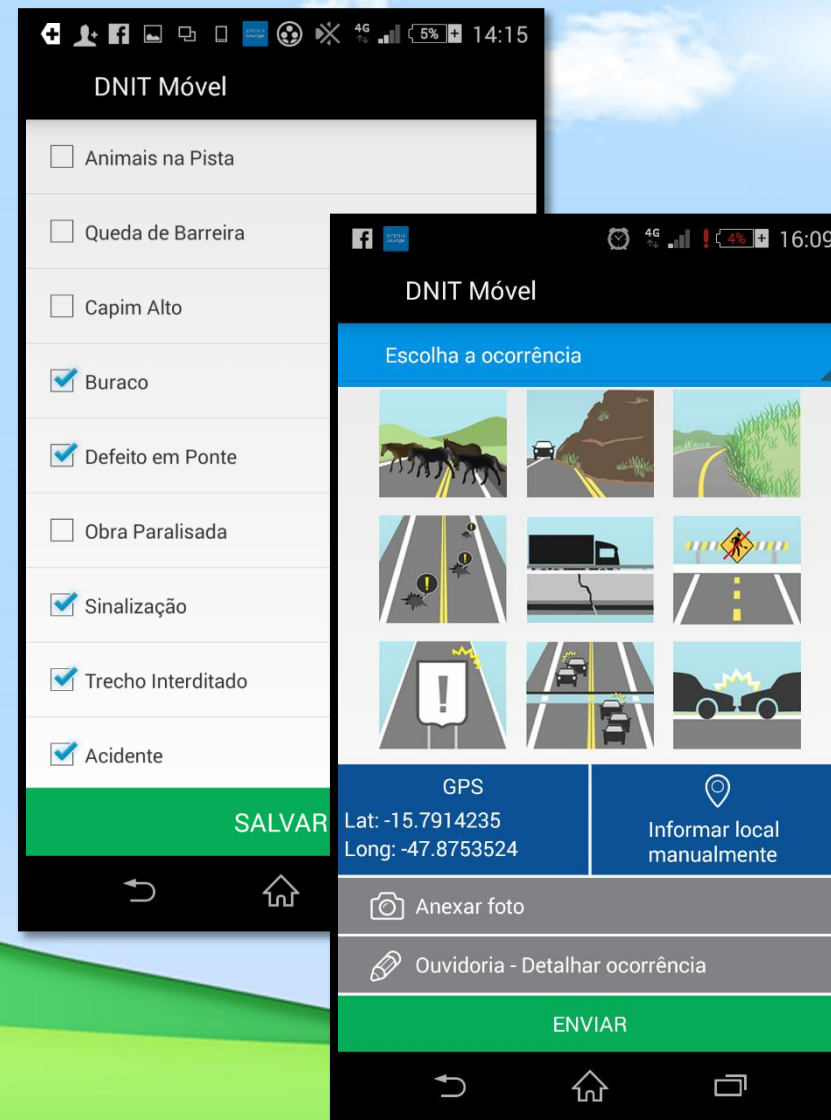
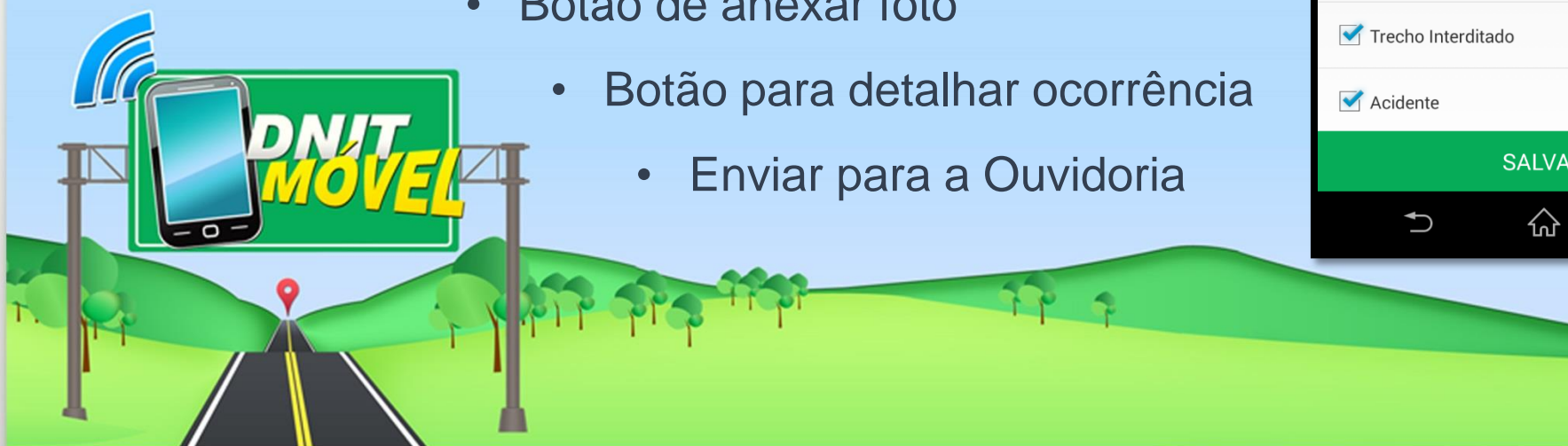
**É proibido o uso de celular
enquanto se conduz
o veículo.**



Aplicativo Móvel

Registro de ocorrências:

- Menu de ícones
 - Listagem de ocorrências
 - Escolha de até 5 ocorrências
 - Botão de anexar foto
 - Botão para detalhar ocorrência
 - Enviar para a Ouvidoria



Aplicativo Móvel

Registro de ocorrências:

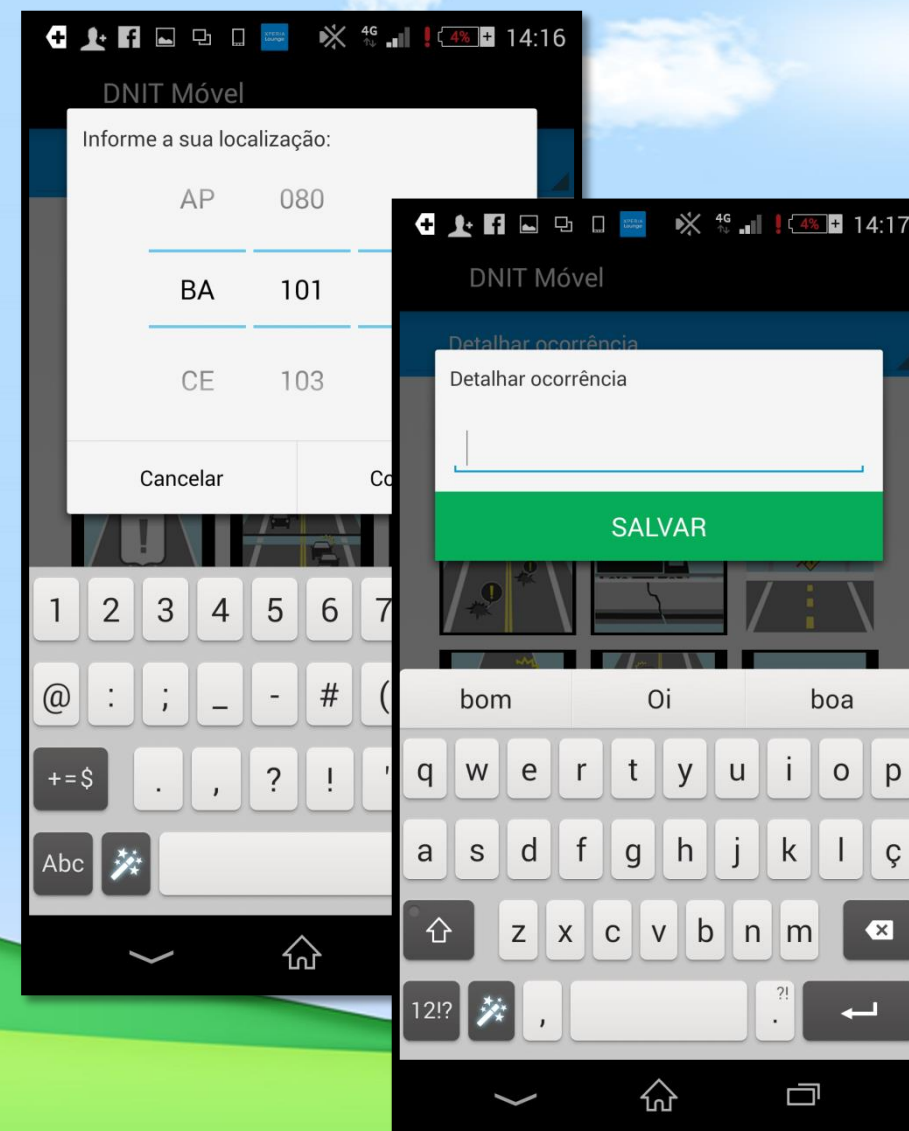
- Os ícones selecionados ficam em destaque com borda preta



Aplicativo Móvel

Seleção de local/detalhes:

- Informação de estado, rodovia, quilômetro e detalhamento da ocorrência.



Aplicativo Móvel

Caso não haja sinal de GPS,
é necessário informar
o local manualmente.



DNIT Móvel

Escolha a ocorrência

Informe a sua localização:

ES	060	
GO	070	67
MA	080	

Cancelar Confirmar

Lat Long: -47.8753524 manualmente

Anexar foto

Ouvidoria - Detalhar ocorrência

ENVIAR

Aplicativo Móvel

Finalizar a ocorrência:

- Clique nas opções marcadas:
local, anexar foto e
detalhar ocorrência.



Aplicativo Móvel

Cadastro:

- Verifica se existe cadastro
 - Oferece para cadastrar, informar o cadastro ou manter-se anônimo.

A screenshot of a mobile application interface titled 'DNIT Móvel'. The screen displays a registration form with the text 'Cadastre-se para mais informações.' at the top. Below this, there are two input fields labeled 'Nome' and 'E-mail'. At the bottom of the form, there are three buttons: a green button labeled 'CADASTRAR', a blue button labeled 'JÁ SOU CADASTRADO', and a grey button labeled 'AGORA NÃO'. The top of the screen shows a status bar with icons for signal, battery, and time (16:10). The bottom of the screen features a navigation bar with three icons: a back arrow, a home icon, and a recent apps icon.

Aplicativo Móvel

Login:

- Informar nome e e-mail.
- Apenas uma vez.

A screenshot of a mobile application interface. At the top, the status bar shows icons for signal, 4G, battery at 4%, and the time 16:10. Below the status bar, the title 'DNIT Móvel' is displayed. The main content area has the text 'Entre com seu email:' followed by an input field labeled 'E-mail'. Below the input field is a large green button with the text 'ENTRAR'. At the bottom of the screen is a black navigation bar with three white icons: a back arrow, a home icon, and a recent apps icon.

Banco de Dados

- As ocorrências são registradas em um banco de dados
- O usuário recebe mensagem de confirmação do registro



DNIT Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes

Bem vindo ANDRE

[PAINEL](#)
[USUÁRIOS](#)
[SOLUÇÕES](#)
[RELATÓRIO](#)
[SAIR](#)

Mostrando 10 registros Buscar:

PAINEL DE REGISTROS

Rodovia/UF	KM	Tipo Ocorrência	Usuário	Data	Foto	Mapa	Ouvidoria	Analista	Status	Detalhes
440-BR040/GO	0,00	Trecho interditado Acidente		31/10/14 - 18:23	Local	/		EDV WILLIAM	EM ANÁLISE	Detalhar
437-BR040/MG	453,00	Defeito em ponte Obra paralizada	EDY	31/10/14 - 14:19	Local	/		EDV WILLIAM	EM ANÁLISE	Detalhar
439-BR040/MG	453,00	Defeito em ponte Obra paralizada	EDY	31/10/14 - 14:19	Local	/		EDV WILLIAM	EM ANÁLISE	Detalhar
433-BR470/MS	123,00	Defeito em ponte Obra paralizada	EDY	31/10/14 - 14:16	Local	/		EDV WILLIAM	EM ANÁLISE	Detalhar
434-BR470/MS	123,00	Defeito em ponte Obra paralizada	EDY	31/10/14 - 14:16	Local	/		EDV WILLIAM	EM ANÁLISE	Detalhar
435-BR470/MS	123,00	Defeito em ponte Obra paralizada	EDY	31/10/14 - 14:16	Local	/		EDV WILLIAM	EM ANÁLISE	Detalhar
436-BR470/MS	123,00	Defeito em ponte Obra paralizada	EDY	31/10/14 - 14:16	Local	/		EDV WILLIAM	EM ANÁLISE	Detalhar
438-BR470/MS	123,00	Defeito em ponte Obra paralizada	EDY	31/10/14 - 14:16	Local	/		EDV WILLIAM	EM ANÁLISE	Detalhar
388-BR /	0,00	NI	RAFAEL ABREU	31/07/14 - 19:17		Local	-15.7910752;-47.8753497 49.997	EDV WILLIAM	EM ANÁLISE	Detalhar
387-BR /	0,00	Trecho interditado	OLIMPIO	31/07/14 - 18:31	Local		-9.66898719;-35.72221693 8.24.100	EDV WILLIAM	EM ANÁLISE	Detalhar

Mostrando 1 a 10 de 275 registros Primeiro Anterior 1 2 3 4 5 .. 28 Próximo Último

Diretoria de Planejamento e Pesquisa - DPP DNIT

