

Relatório de Especificações Técnicas

NativeTree - Inovar Tecnologia

Inovar Tecnologia e sua História

A Empresa Inovar Tecnologia foi fundada em 2016, com sua sede localizada no polo tecnológico do Centro Universitário Univates na cidade de Lajeado / RS e vem atuando na área de desenvolvimento, comércio e suporte de Aplicativos WEB e Mobile, prezando pela sustentabilidade.

Possui como sócios fundadores Leandro Vogel, Karin Collett, Rodrigo de Freitas, Renan Gustavo da Silva e Tiago Ereno. Além disso conta com uma equipe composta por analistas, consultores, equipe de suporte e desenvolvimento com alta especialização e amplo conhecimento dos mercados em que atua.

NativeTree

O Aplicativo NativeTree tem como público alvo prefeituras e as secretarias do meio ambiente, tendo como objetivo principal gerenciar o processo de controle de árvores nativas, como por exemplo catalogar árvores com a localização precisa, foto para identificação, proprietários/responsáveis como também efetuar o controle de podas, cortes e vistorias.

O NativeTree possui funcionalidades únicas e específicas, facilitando um serviço necessário aos responsáveis pelo plantio nativo e controlado, além de facilitar o contato entre produtores e moradores que possuem alguma ou várias das diversas espécies de árvores protegidas pelo Ministério do Meio Ambiente.

Informações sobre o Desenvolvimento

O aplicativo foi desenvolvido utilizando a linguagem de programação JAVA, através do Ambiente de Desenvolvimento Integrado *Android Studio*, este modelo de desenvolvimento é amplamente utilizado atualmente, sendo a tecnologia “Top de linha” para aplicações que trabalhem com a tecnologia *Mobile*.

O armazenamento de dados é realizado em um servidor Linux Ubuntu, com o banco de dados Postgresql, que trabalha com o modelo relacional para armazenamento de dados e é conhecido por sua grande segurança e integridade.

A transferência de dados entre o Servidor e os Dispositivos Móveis é realizada através de um Servlet, além de existir um Webservice desenvolvido em JSP para consulta de dados, que pode ser alterado para gerar informações que podem ser integradas com outros com outros *softwares*.

Equipe de Desenvolvimento

- **Analistas:** Leandro Vogel, Tiago Ereno e Karin Collett;
- **Desenvolvedores:** Leandro Vogel, Tiago Ereno e Rodrigo de Freitas;
- **Design de Telas:** Rodrigo de Freitas;
- **Documentação:** Karin Collett e Renan da Silva;
- **Equipe de Suporte:** Karin Collett e Leandro Vogel;
- **Servidores:** Renan da Silva e Tiago Ereno;
- **Testes e Homologação:** Karin Collett, Leandro Vogel, Tiago Ereno, Rodrigo de Freitas e Renan da Silva.

Funcionalidades do Aplicativo

O NativeTree possui uma série de funcionalidades, porém, algumas ainda estão em fase de desenvolvimento, o que não implica na utilização do *software* para sua funcionalidade principal:

- Controle de acesso
- Cadastro de proprietários e suas propriedades.
- Cadastro das árvores nativas:
 - Localização das árvores através de coordenadas GPS
 - Visualização das árvores cadastradas em mapa
 - Vinculo com o proprietário e sua propriedade
 - Registro através de fotos
- Solicitações de vistorias
- Solicitações de podas
- Solicitações de plantio
- Listagem de árvores
- Listagem de proprietários
- Listagem de solicitações
- Vinculação de solicitações à usuários

Telas do Aplicativo

O NativeTree possui uma interface amigável e bonita, possuindo um *design* de alta qualidade, além de trabalhar pensando sempre na usabilidade para o usuário.

Cadastro de Proprietários

NativeApp

nativetree

PROPRIETÁRIO

0

tiago

9999999

rua abc

0

999

667

Registro salvo com sucesso

SALVAR

Cadastro de Árvores

NativeApp

nativetree

25 ÁRVORES

Idade: 12

Latitude: -29.44320195 GPS

Longitude: -51.95890631

R. Sen. Alberto Pasqualini,
GeoCode: 2514-2520, Lajeado - RS,
95900-000, Brasil,

Ativo? ☐ Ativo

Especie: 1 SELECIONAR

Proprietario: 1 SELECIONAR

SALVAR VER NO MAPA

Login

NativeApp

nativetree

LOGIN

Por favor, informe seus dados

Login

Senha

ENTRAR

RECUPERAR SENHA

Menu Principal

NativeApp

nativetree

MENU PRINCIPAL

ÁRVORES

PROPRIETÁRIOS

SERVIÇOS

SOLICITAÇÕES

Custos e forma de Comercialização

O custos para o desenvolvimento do projeto estão listados abaixo, assim como os valores de venda do produto. O NativeTree trabalha com um modelo de pagamento mensal pelo licenciamento do servidor, que também inclui correções de *bugs*, atualizações de melhoria e migrações necessárias ao cliente, como alteração de Servidores e afins.

Além do licenciamento do Servidor, também é cobrado mensalmente um licenciamento por usuário ativo, com um mínimo de duas licenças ativas simultaneamente. Sendo assim, a instalação e manutenção do *software* nos aparelhos celulares e outros dispositivos utilizados pelos clientes do NativeTree fica sob a responsabilidade da Inovar Tecnologia.

Integrações e customizações no serviço precisam ser tratadas separadamente do *software* original, necessitando levantamento de requisitos, verificação de aplicabilidade e geração de orçamentos para aprovação do cliente antes de qualquer desenvolvimento. Caso a Inovar Tecnologia considere que as customizações solicitadas pelo cliente sejam de benefício geral ao software, o desenvolvimento pode tornar-se gratuito e disponibilizado para todos os clientes, porém nestes casos, não é disponibilizada ao cliente uma data máxima para entrega do desenvolvimento.

Tipo	Pessoas	Meses	Valor Hora	Horas Por Mês	Preço Final
Levantamento Requisitos	1	0,5	10	220	R\$ 1.100,00
Especificação dos Requisitos	1	0,5	10	220	R\$ 1.100,00
Casos de Uso e Modelo do Banco de Dados	1	0,5	15	220	R\$ 1.650,00
Desenvolvimento	2	1,5	12	220	R\$ 7.920,00
Testes	1	1,5	7	220	R\$ 2.310,00
Documentação	1	3	7	220	R\$ 4.620,00
					R\$ -
Custos Fixos					R\$ 1.300,00
					R\$ -
					R\$ -
Custo Final					R\$ 20.000,00

VALORES DE VENDA DO PRODUTO			
Valor da Licença do Software Mensal			R\$ 800,00
Valor por Usuário Mensal	Mínimo de Usuários	2	R\$ 200,00

Contato para Resolução de Dúvidas: Renan Gustavo - renan.s.gust@gmail.com