



**Sistema de Gerenciamento de Manutenção de Antenas**

**v1.0.0**

## Histórico

Data	Versão	Descrição	Autor
11/02/2022	1.0	Versão 1.0 do Software de Manutenção de Antenas.	Vinnicyus Gracindo

# 1.INTRODUÇÃO

O Sistema de Gerenciamento de Manutenção de Antenas tem como funcionalidade registrar e controlar a escala dos técnicos da Inatel para realizar manutenção das antenas.

## 2.FUNCIONALIDADES


Tem como funcionalidades uma API para analisar a previsão climática de determinada região através da latitude e longitude, upload de uma planilha contendo as escalas de trabalho e a consulta dos dados.


### 2.1 Análise Climática

É uma funcionalidade de consulta para realizar o planejamento das manutenções. É possível visualizar dados como tempo, velocidade do vento, temperatura máxima e mínima prevista.





<b>Papel:</b>	Usuário.
<b>Descrição:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1Acessar o sistema: <a href="http://localhost:8000/">http://localhost:8000/</a></li><li>2. Entrar com suas credenciais de acesso (usuário e senha)</li><li>3. Clicar em “Clima (Dados API)”</li><li>4. Inserir Latitude e Longitude.<ol style="list-style-type: none"><li>a. O sistema tenta buscar automaticamente sua localização atual;</li><li>b. Uma permissão poderá ser solicitada para que o dado seja capturado de forma automática.</li></ol></li><li>5. Clique no botão “Consultar API”</li></ol>

### Informações do Clima





### Obtendo informações do clima da cidade de Nova Xavantina (BR)

#	Data e Hora	Clima	Temperatura Mínima	Temperatura Máxima	Sensação Térmica	Velocidade do Vento
	2022-02-12 00:00:00	chuva leve	21,7 °C	22,94 °C	23,82 °C	1,02 km/h
	2022-02-12 03:00:00	nublado	21,62 °C	22,27 °C	23,09 °C	0,34 km/h
	2022-02-12 06:00:00	chuva leve	21,29 °C	21,29 °C	22,03 °C	0,79 km/h
	2022-02-12 09:00:00	chuva leve	20,95 °C	20,95 °C	21,66 °C	0,91 km/h

## 2.2 Importar Dados

É a funcionalidade onde são importados os dados das escalas de manutenção e reparo dos técnicos. É permitido anexar um arquivo do tipo xlsx ou csv.

A planilha deve conter as seguintes informações: Matrícula, Técnico, Descrição da Atividade, Data e Hora.

Exemplo

	A	B	C	D	E
1	Matrícula	Técnico	Descrição da Atividade	Data	Hora
2	10000001	João Gomes	Substituição do equipamento <u>ubiquiti</u> da torre central de MG.	09/02/2022	09:30:00
3	10000002	Afonso Arantes	Adicionar novo roteador na torre da fazenda velha em GO.	10/02/2022	09:30:00
4	10000003	Maria Joaquina	Reparo e Manutenção da antena 1034 no centro de MG.	11/02/2022	09:30:00
5	10000004	Pedro Augusto	Manutenção na Antena 22.	12/02/2022	09:30:00
6	10000005	Cristina Sampaio	Manutenção na Antena 25.	13/02/2022	15:00:00
7	10000006	Roberta França	Manutenção na Antena 15.	14/02/2022	15:00:00
8	10000007	José Túlio	Manutenção na Antena 48.	15/02/2022	15:00:00
9	10000008	Alonso Leite	Atualizar <u>firmware</u> do <u>microtik</u> da antena leste GO.	16/02/2022	15:00:00
10	10000009	Gustavo Brito	Manutenção na Antena 3.	17/02/2022	15:00:00
11	10000010	Yuri Rodrigues	Manutenção na Antena 67.	18/02/2022	15:00:00
12	10000011	Ana Kelly	Trocar lâmpada de emergência da torre <u>gigabit</u> central GO.	19/02/2022	15:00:00
13	10000012	Ana Paula	Manutenção na Antena 82.	20/02/2022	08:00:00
14	10000013	Miguel Alves	Manutenção na Antena 1	21/02/2022	09:00:00
15	10000014	Quitéria Maria Leite	Manutenção na Antena 2	22/02/2022	10:00:00
16	10000015	Maria do Amparo	Manutenção na Antena 3	23/02/2022	11:00:00
17	10000016	João Grilo	Manutenção na Antena 4	24/02/2022	12:00:00
18	10000017	Luiz Alberto Sampaio da Silva	Manutenção na Antena 5	25/02/2022	13:00:00
19	10000018	Rodrigo Menezes	Manutenção na Antena 6	26/02/2022	14:00:00
20	10000019	Sara Lima	Manutenção na Antena 7	27/02/2022	15:00:00
21	10000020	Eduardo Pereira Gomes	Reparo e Manutenção da antena fazenda e racho 2 irmãos.	28/02/2022	07:30:00

<b>Papel:</b>	Usuário.
<b>Descrição:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Acessar o sistema: <a href="http://localhost:8000/">http://localhost:8000/</a>;</li><li>2. Entrar com suas credenciais de acesso (usuário e senha);</li><li>3. Clicar em “Importar Dados”;</li><li>4. Anexar a planilha;</li><li>5. Clicar no botão “Importar Dados”.</li></ol>

### Importação da Escala de Reparo e Manutenção de Antenas

Arquivo

Escolher arquivo

Nenhum arquivo selecionado

Importar Dados

## 2.3 Visualizar Importação

É capaz de visualizar todos os da importação. São listadas todas as planilhas que já foram importandas.

### Lista de Importações

ID	Data e Hora da Importação	Arquivo	Ações
2	11 de Fevereiro de 2022 às 10:55	<a href="#">imports/inatel_NuNSQtv.csv</a>	<a href="#">Visualizar dados do arquivo</a>
1	11 de Fevereiro de 2022 às 10:32	<a href="#">imports/inatel_hva1prX.csv</a>	<a href="#">Visualizar dados do arquivo</a>

<b>Papel:</b>	Usuário.
<b>Descrição:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Acessar o sistema: <a href="http://localhost:8000/">http://localhost:8000/</a>;</li><li>2. Entrar com suas credenciais de acesso (usuário e senha);</li><li>3. Clicar em “Visualizar Importação”;</li></ol>