

2024

Manual do Usuário

SUMÁRIO

1 Acesso ao sistema

2 Cadastro e login

3 Menu

3.1 Meus mapas - Consulta de planilhas existentes.

3.2 Importação - Importação de planilhas.

3.3 Usuário - Informações do usuário.

4 Planilha Modelo

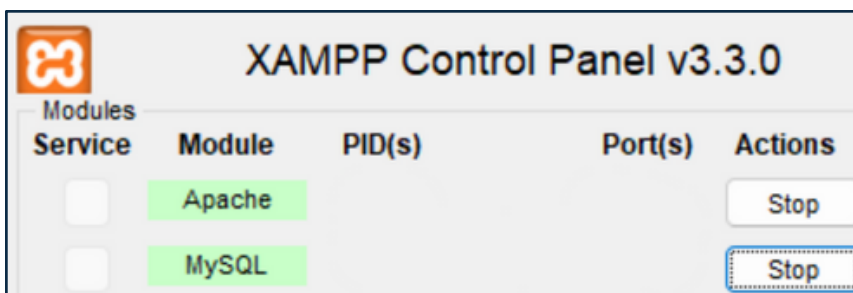
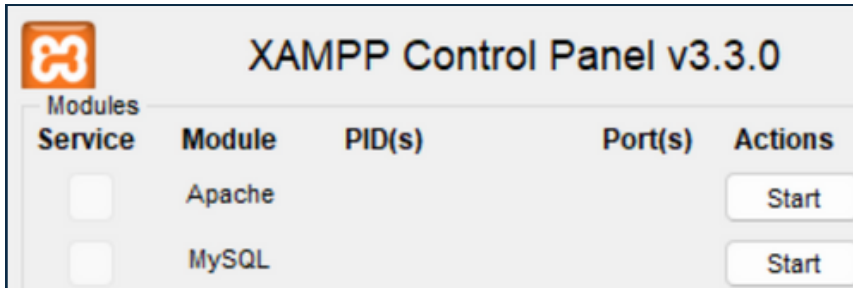
4.1 Informações importantes.

4.2 Tratamento de dados - Separando a data e convertendo para o formato adequado.

4.3 Tratamento de dados - Separando a hora e convertendo para o formato adequado.

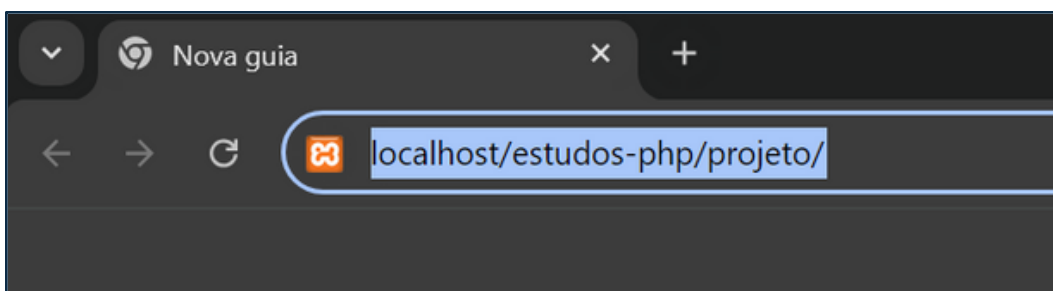
Acesso ao sistema

(1) “Start” no Apache e MySQL no Xampp.



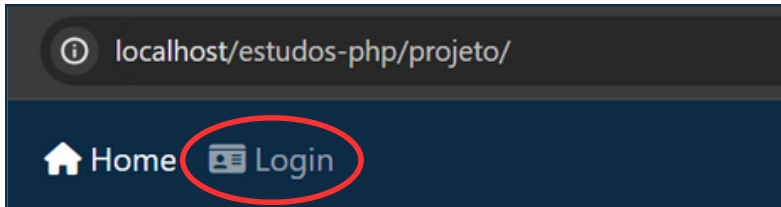
(2) No campo de pesquisa do navegador:

[“ localhost/estudos-php/projeto/ ”](http://localhost/estudos-php/projeto/)



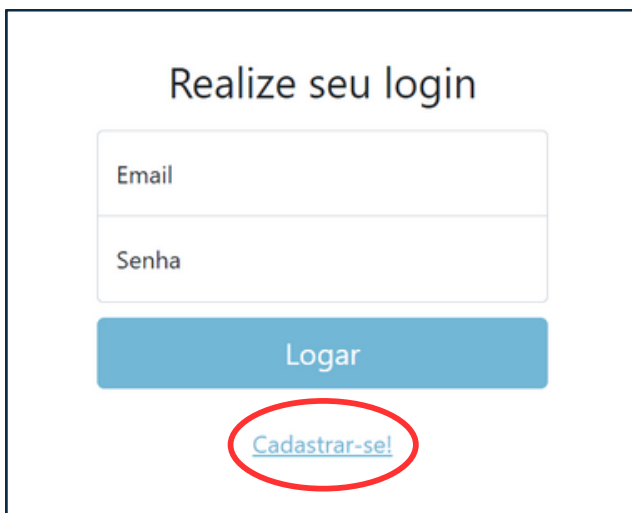
Cadastro e login

(1) Na barra superior da página, clicar em “login”.

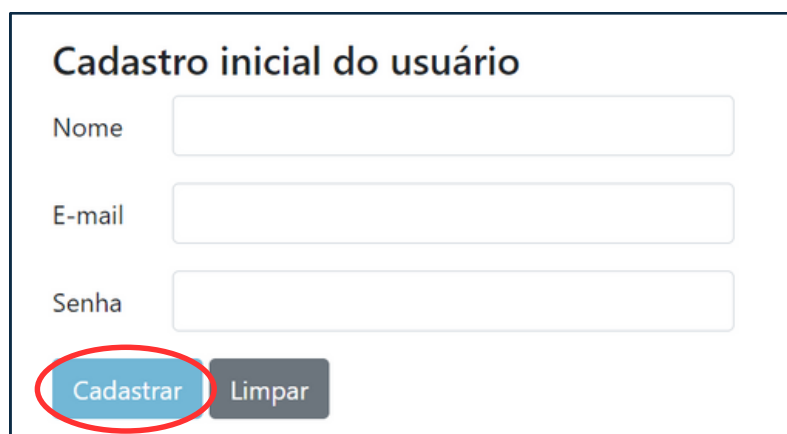


1.Cadastro

(a) Na parte inferior da página, clicar em “Cadastrar-se”.

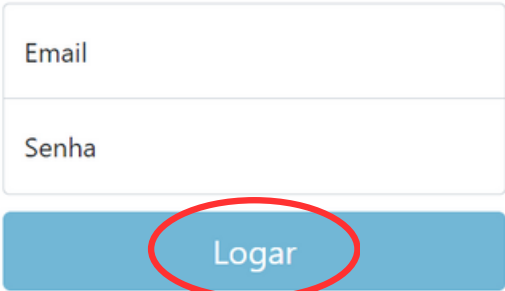


(b) Preencher os campos com dados válidos; clicar em “Cadastrar”.



2. login

(a) Após o cadastro preencher os campos com os dados informados anteriormente; clicar “Logar”.



Realize seu login

Email

Senha

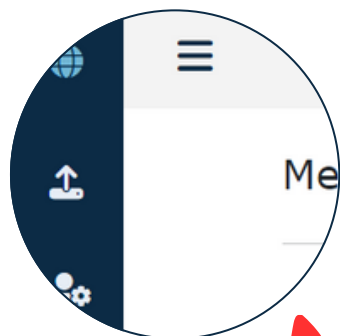
Logar

[Cadastrar-se!](#)



Menu

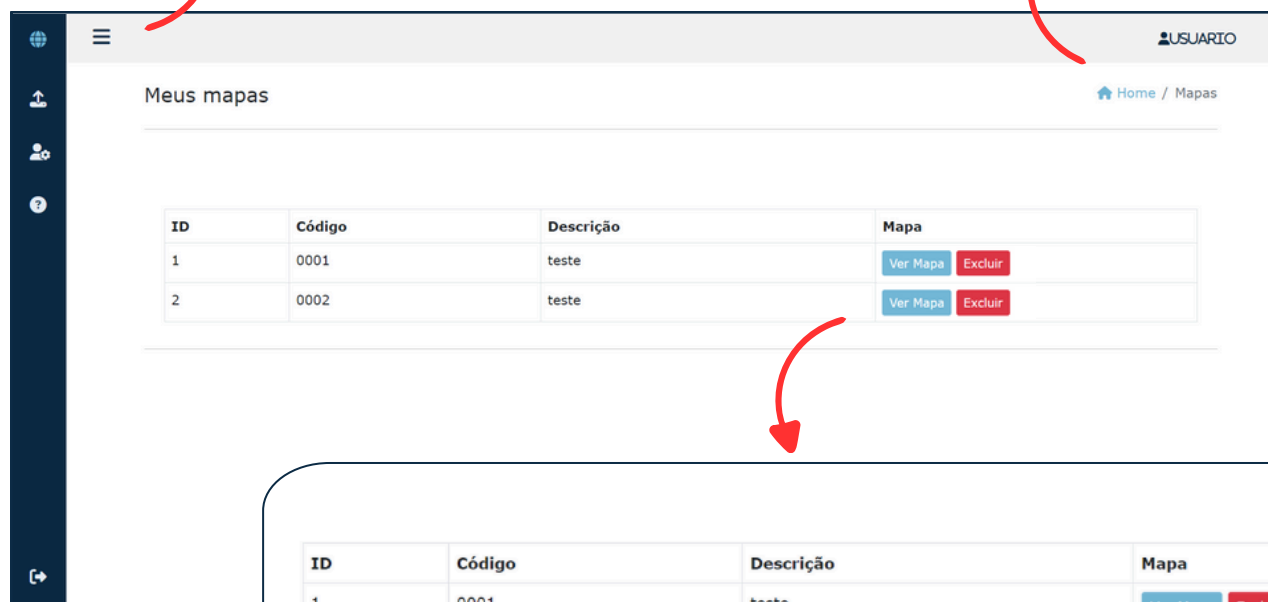
3.1 Meus mapas



(a) Menu principal.



(b) Nome de usuário da sessão ativa.

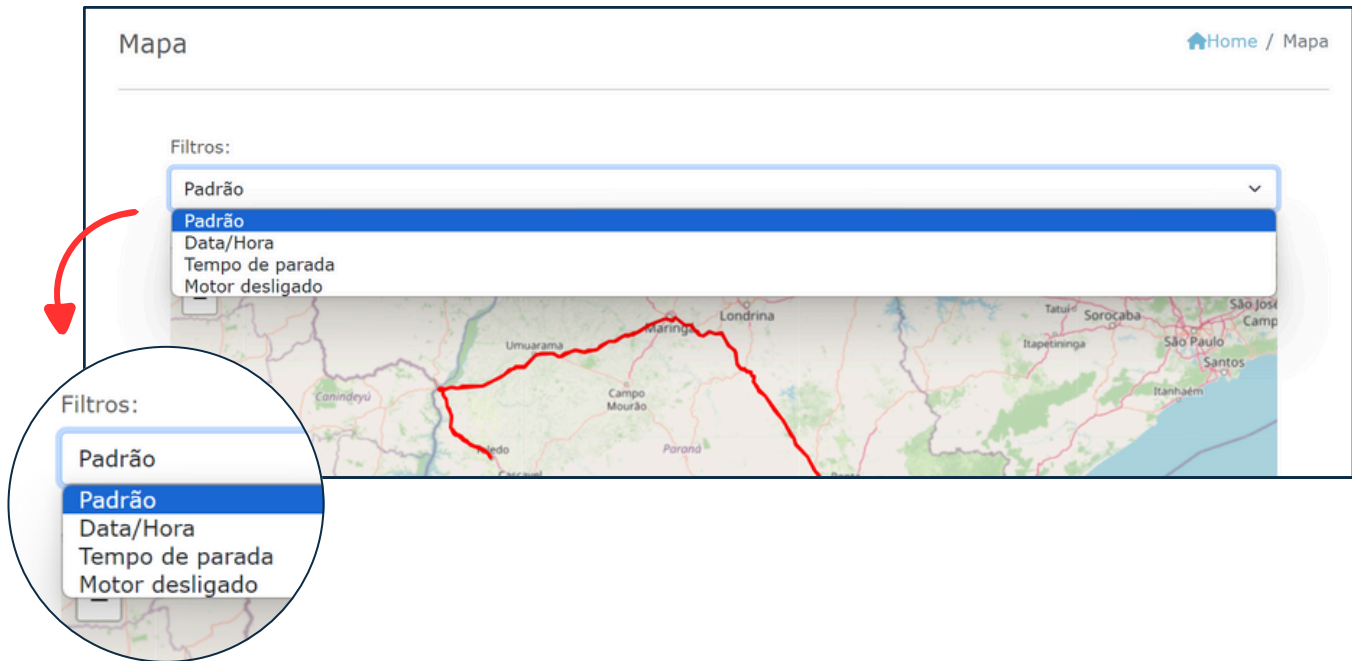


(c) Importações existentes.

- **ID;** número de identificação da planilha no banco de dados.
- **Código;** código de referência real da planilha.
- **Mapa;** área de acesso aos dados selecionados.

Ver mapa

Ao acessar “ver mapa” o usuário será direcionado para a tela visualização.



Filtros:

(a) **Padrão** - Visualização padrão das coordenadas informadas.

(b) **Data/Hora** - Restrição dos dados visualizados pelo intervalo de tempo selecionado pelo usuário.

(c) **Tempo de parada** - Filtra momentos de parada com o *motor ligado* de maneira a evitar dados irrelevantes. ex: paradas em semáforos.

(d) **Motor desligado** - Filtra momentos de parada com o *motor desligado*.

Tanto o filtro **C** quanto o **D** informam o intervalo de tempo registrado.

3.2 Importação

(a) Busca do arquivo para a importação.

Arquivo

Escolher arquivo Nenhum ... escolhido

Importação de Dados [Home](#) / Importação

Arquivo

Escolher arquivo Nenhum ... escolhido

Código da Investigação

Descrição

Importar

Código da Investigação

Descrição

(b) Código de identificação do documento.

(c) Descrição informativa do documento importado.

3.3 Usuário

Configurações do Usuário [Home](#) / Usuário

Alterar nome:

Seu Nome

Alterar senha:

Sua Senha

Salvar

Alterar nome:

Seu Nome

Alterar senha:

Sua Senha

(a) Alteração de dados do usuário.

Planilha Modelo

Planilha Modelo					
Data	Hora	Velocidade (km/h)	Ignição	Latitude	Longitude
19/08/2023	0:09	0,00	OFF	-26,88177	-48,65025

4.1 Informações importantes

- **Ignição;** ON ou OFF.
- **Latitude e Longitude;** É importante que sejam escritas de forma extensa e não abreviadas. Portanto, não utilizar abreviações na planilha.
- Este modelo expõe os dados essenciais para o programa. Sendo assim, outras informações não serão relevantes para a criação do mapa, de forma que **não irão interferir no processamento de dados.**

[illegible]

Tratamento de dados

- É comum que os dados data e hora venham agrupados. Logo, precisamos separá-los ainda na planilha, a fim de evitar problemas com a formatação.

4.2 Separando a Data no Excel

Data da Posição	Hora	Data
01/03/2023 00:09	<code>.=A3-INT(A3)</code>	<code>.=INT(A3)</code>
	0:09	01/03/2023

(a) Na coluna DATA, selecionar a célula e inserir a fórmula

"=INT(célula que contém data/hora)".

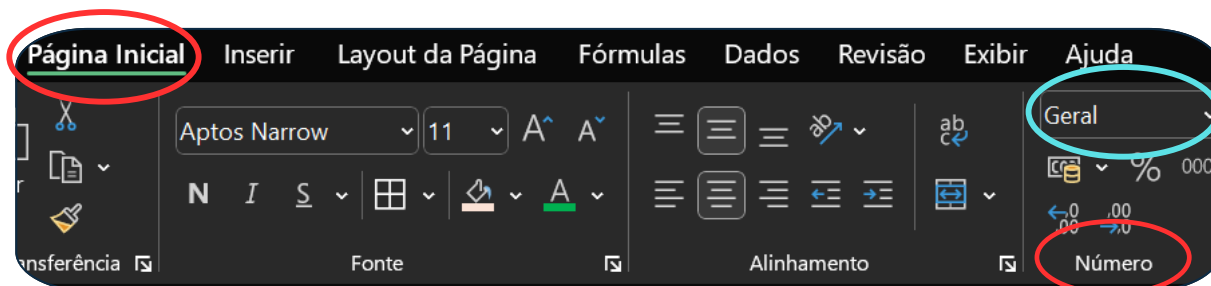
- Através da fórmula, o Excel coletará a parte inteira do conteúdo, ou seja, os dias.
- Para converter o número inteiro retornado deve-se alterar o formato da célula para Data Abreviada.

Data
<code>.=INT(A3)</code>
44986

Data
<code>.=INT(A3)</code>
01/03/2023

Caminho:

Página Inicial - Número - **Formato de Número** - DATA ABREVIADA.




- É importante conferir se a DATA está no formato está correto, pois há casos em que ela está em **formato americano** ("MM-DD-AAAA").

Data da Posição	Hora	-	DATA
01/03/2023 00:09	.=A3-INT(A3)	.=INT(A3)	.=TEXT(C4;"MM-DD-AAAA")
	00:09:23	01/03/2023	03-01-2023

- Para contornar a situação, utiliza-se a fórmula "texto" após a separação da data/hora.

Nesse caso, **é importante se atentar ao nome da coluna**. Afinal, o nome *DATA* é reservado para a coluna contendo a data final.




DATA
.=TEXT(C4;"MM-DD-AAAA")
03-01-2023

(b) Na coluna DATA, selecionar a célula e inserir a fórmula

"=TEXT(célula da DATA ; "MM-DD-AAAA")".

- Através da fórmula, o Excel coletará a data e a converterá para o formato desejado.



DATA
.=TEXT(C4;"MM-DD-AAAA")
03-01-2023

4.3 Separando a Hora no Excel.

(a) Na coluna HORA, selecionar a célula e inserir a fórmula

"=((célula que contém data/hora) - INT(célula que contém data/hora))".

Data da Posição	Hora
01/03/2023 00:09	.=A3-INT(A3)
	0,006516204

- Através da fórmula, o Excel realizará a subtração entre o valor total da célula e a sua parte inteira, ou seja, retornará a parte decimal e, portanto, as horas.
- Para converter o número decimal retornado deve-se alterar o formato da célula para Hora.

Hora
.=A3-INT(A3)
00:09:23

Caminho:

Página Inicial - Número - **Formato de Número** - HORA.

