

Boa tarde pessoal, aqui está o exercício extra para o módulo 02 bioquant 2024-01

Vamos importar a planilha de dados de temperatura e umidade do jardim louise no mês de fevereiro de 2024

Os campos são nome do termometro, data e hora, temperatura celsius, umidade relativa percentual.

Vamos importar a planilha usando a função de importar planilhas excel do rstudio

Vamos extrair o mês e a hora do campo datahora, usando o comando `str_sub`

Exemplo: temos o dataframe `dados_xm1` que contém um campo de datahora com o nome `Date`. Usamos a função `str_sub` para extrair os caracteres da posição 12-13 e atribuímos a uma nova variável: `hora`.

Em seguida transformamos o dado `hora` numa variável nominal ordenada usando o comando `as.factor`.

```
dados_xm1$hora <- str_sub(dados_xm1$Date, 12, 13) # extrai hora para nova variavel
dados_xm1$hora_level <- as.factor(dados_xm1$hora)
```