

# Sobrevivência Anual

## Sobrevivência Anual

Os dados representados no gráfico abaixo representam a sobrevivência média anual nos vários anos de operação da Azul Marinho. Os dois piores anos foram os de 2018 e 2023.

Em 2017-2018 ocorreu um episódio do vírus da mancha branca na rigião, o que reduziu drasticamente a sobrevivência. Já no ano de 2023, credito as baixas sobrevivências à baixa qualidade das pós larvas adquiridas do laboratório Labor Science, cujo meu amigo Júlio Macias é o responsável técnico. Ao todo fizemos seis cultivos com este fornecedor. Posteriormente vou tentar anexar uma tabela com o resumo dos resultados deste laboratório,

Para não ser totalmente injusto com o fornecedor, podemos levantar a hipótese que a fazenda já está dando sinais de necessita de um novo tratamento de solo. Em todo caso, voltei a adquirir PLs da Aquacrusta.

```
-- Attaching core tidyverse packages ----- tidyverse 2.0.0 --
v dplyr      1.1.4      v readr      2.1.4
v forcats    1.0.0      v stringr    1.5.1
v ggplot2    3.4.4      v tibble     3.2.1
v lubridate  1.9.3      v tidyr      1.3.0
v purrr      1.0.2
-- Conflicts ----- tidyverse_conflicts() --
x dplyr::filter() masks stats::filter()
x dplyr::lag()     masks stats::lag()
i Use the conflicted package (<http://conflicted.r-lib.org/>) to force all conflicts to become
```

Attaching package: 'scales'

The following object is masked from 'package:purrr':

discard

The following object is masked from 'package:readr':

col\_factor

Linking to ImageMagick 6.9.11.60

Enabled features: fontconfig, freetype, fftw, heic, lcms, pango, webp, x11

Disabled features: cairo, ghostscript, raw, rsvg

Using 4 threads

! Using an auto-discovered, cached token.

To suppress this message, modify your code or options to clearly consent to the use of a cached token.

See gargle's "Non-interactive auth" vignette for more details:

<<https://gargle.r-lib.org/articles/non-interactive-auth.html>>

i The googlesheets4 package is using a cached token for 'momaju@gmail.com'.

v Reading from "Cultivo".

v Range "'Biomassa'".

