

## Página de Ajuda

seedR package: R Documentation

Análise básica para dados de germinação em experimentos controlados

Description:

A partir de um data.frame padrão com dados brutos de sementes germinadas em cada dia de observação e réplica por tratamento, a função realiza o cálculo da porcentagem final de sementes germinadas, gerando um boxplot para comparação de tratamentos e também calcula o tempo médio de germinação ...

Usage:

```
seedR= function(dados,calc="PG",grafico=FALSE)
```

Arguments:

dados: Necessita da leitura de uma tabela com as seguintes especificações:

- Primeira célula: deve estar escrito a palavra "trat" com letra minúscula - se refere a coluna de tratamento
- Primeira coluna: nomes dos tratamentos
- Primeira linha: Observações realizadas
- Segunda linha: Quantos dias a partir do início do experimento foi feita a observação
- Demais células: contagens de sementes correspondentes por dia de observação/réplica (vide tabela de exemplo)

calc: fornece as opções de cálculos realizados pela função. Se "PG" porcentagem de germinação, se "GT" tempo médio de germinação. Seu default é PG

grafico: define se haverá a geração de um gráfico tipo boxplot mostrando os dados por tratamento. Seu default é FALSE

Value:

A função irá realizar os cálculos de porcentagem de germinação ou tempo médio de germinação "Mean Germination Time" para cada uma das réplica. Os resultados apresentados são

- Uma nova tabela com uma coluna contendo os dados calculados para cada réplica
- A média calculada dos parametros inseridos por tratamento.
- Os desvios padrões por tratamento

Author

Nathalia Bonani

## References:

RANAL, M. A.; SANTANA, D. G. How and why to measure the germination process? Revista Brasileira de Botânica. São Paulo, v.29, n.1, p.1-11. 2006.

## Examples:

```
dados= read.table("teste.csv", sep=";", header=TRUE, as.is=T)
seedR(dados, calc="PG", grafico=TRUE)
```

From:

<http://ecor.ib.usp.br/> - **ecoR**

Permanent link:

[http://ecor.ib.usp.br/doku.php?id=05\\_curso\\_antigo:r2018:alunos:trabalho\\_final:nathalia.bonani:help](http://ecor.ib.usp.br/doku.php?id=05_curso_antigo:r2018:alunos:trabalho_final:nathalia.bonani:help) 

Last update: **2020/08/12 06:04**