

Help

escala

package:unknown

R Documentation

ESCALA DE TRABALHO

Descrição:

Função que fornecerá escala de trabalho para 5, 7 e 9 funcionários e a contagem de número de plantões (total, diurnos e noturnos), respeitando um descanso mínimo de 36 horas de acordo com o mês e ano escolhidos.

Uso:

```
escala(mes,ano,funcionarios)
```

Argumentos:

mes=Indicar o mês desejado sendo um número de 1 a 12, em que 1 representa janeiro, 2 representa fevereiro e assim por diante.

ano=Indicar o ano desejado.

funcionarios=Indicar o número de funcionários que irá trabalhar naquela escala. Esse número poderá ser 5, 7 ou 9.

Detalhes:

Essa função é dependente dos três argumentos. Então, obrigatoriamente, os três argumentos deverão ser preenchidos.

O formato do ano deverá ser 2018, se digitar apenas 18, não executará a função.

Para que a função execute, é necessário instalar o pacote lubridate anteriormente.

Valor:

Data frame contendo escala final

Data frame contendo a contagem de plantões total, diurnos e noturnos para cada funcionário

Warning:

Se algum dos argumentos não atenderem os pré-requisitos informados acima, a função não executará.

Sem o pacote lubridate, não é possível executar a função corretamente.

Limitações da função

A função executa por meio de um sorteio de dias, podendo, ao acaso, gerar uma escala que não respeita descanso ou então não executa na primeira tentativa. Dessa forma, caso isso aconteça, recomenda-se que a função seja executada novamente.

A função também funciona para 6 e 8 funcionários, mas ao longo dos testes realizados, foram verificados com alta frequência diversos erros na distribuição de plantões e de descanso.

Autor:

Camila Bassi Fernandes da Silva
camilabassi2@gmail.com

Exemplos:

```
escala(mes=3,ano=2020,funcionarios=7)
escala(mes=12,ano=2010,funcionarios=5)
```

From:

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

Permanent link:

http://ecor.ib.usp.br/doku.php?id=05_curso_antigo:r2018:alunos:trabalho_final:camila.bassi.silva:help 

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