

Help.Rd

```

\name{SuperSumario}
\alias{SS}
%- Also NEED an '\alias' for EACH other topic documented here.
\title{ Supersumario %% ~~function to do ... ~~
}
\description{ Função para calculo de estimativas de estatistica basica
para concentração de metais em macroalgas, retorna os seguintes
valores:

N <número de valores de uma amostra>;
minimo <menor valor de uma amostra>;
maximo <maior valor de uma amostra>;
mediana <valor central de uma amostra>;
mediana15 <valor central dos valores abaixo do quantil de 15 por cento>;
Desvio_Padrao <valor do desvio das amostras comparado a media>;
MeMAD <valor maximo considerado natural para amostra>;
MeMAD15 <valor mínimo natural para amostra>;
coeficiente de variacao <a variacao de dados em porcentagem>.

Nao sao valores especificos apenas para metais, essas estatisticas
basicas podem ser utilizadas em outros casos.
%% ~~ A concise (1-5 lines) description of what the function does. ~~
}
\usage{
SS(x)
}
%- maybe also 'usage' for other objects documented here.
\arguments{
  \item{x}{ Deve ser uma matriz numerica
%%      ~~Describe \code{x} here~~
}
Em caso de data.frame usar a funcao as.matrix() para transformar os
dados}}
\details{
O cálculo é realizado utilizando cada coluna como uma variável e cada
linha como uma observacao.
%%  ~~ If necessary, more details than the description above ~~
}
\value{ O resultado retornado pela funcao é um data.frame com os
valores calculados em colunas e as variaveis nas linhas.
%%  ~Describe the value returned
%%  If it is a LIST, use
%%  \item{comp1 }{Description of 'comp1'}
%%  \item{comp2 }{Description of 'comp2'}
%%  ...
}
\references{
  \ Professor Mauricio Camargo, IO-FURG. /

```

```
\ www.RBloggers.com /
\ www.stackoverflow.com.br /
\ Fórum da Disciplina /
%% ~put references to the literature/web site here ~
}
\author{Michelle Cristine dos Santos-Silva
%% ~~who you are~~
}
\note{
%% ~~further notes~~
}

%% ~Make other sections like Warning with \section{Warning }{....} ~

\seealso{
%% ~~objects to See Also as \code{\link{help}}, ~~~
}
\examples{
#A funcao possui uma matriz dentro dela para rodar um exemplo:
  pode ser executada apenas por SS().

#Exemplo 2
matrizteste <- matrix(rnorm(600,20,1),50,12)
colnames(matrizteste) <- paste(rep("Obs",12),seq(1:12))
SS(matrizteste)

#Exemplo 3 - Quando temos um data.frame transformamos em matriz
E <-
data.frame(abs(rnorm(30,3,1)),abs(rnorm(30,3,1)),abs(rnorm(30,3,1)),abs
(rnorm(30,3,1)))
colnames(E) <- c("A","B","C","D")
G <- as.matrix(E)
SS(G)

% Add one or more standard keywords, see file 'KEYWORDS' in the
% R documentation directory.
\keyword{ Sumario }% use one of RShowDoc("KEYWORDS")
\keyword{ Limites_metais}% __ONLY ONE__ keyword per line
```

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

Permanent link:
http://ecor.ib.usp.br/doku.php?id=05_curso_antigo:r2019:alunos:trabalho_final:mcristine:help

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

