Função final

Plano A: Tabela de Vida

Página de Ajuda

```
 tabvida                          package:unknown                    R
Documentation

CONTRUÇÃO DE TABELAS DE VIDA

Description:

   Esta função serve para construir tabelas de vida de espécies e deve ser
utilizada
   para descrever os estágios de desenvolvimento de quaisquer espécies em
que a idade
   de vida esteja representada numericamente (dias, anos, tamanhos, etc.). A
função
   retorna uma tabela de vida, que opcionalmente pode ser salva
(data.frame), e um
   gráfico da curva de sobrevivência da espécie analisada.

Usage:

   tabvida(x,x1,idade,Nxi=FALSE,save=TRUE)

Arguments:

   x: Vetor numérico contendo a primeira idade de cada classe de idade, por
exemplo:
   o primeiro dia de uma classe, o primeiro ano de uma classe, o primeiro
tamanho de
   uma classe, etc.. No exemplo de *Phlox drummondii* (tabela de vida no
trabalho de:
   Leverich & Levin, 1979) a primeira classe de idade é representada pelo
“0” e a
   classe seguinte pelo "63", isso significa que a 1º classe vai de "0 até
62 dias"
   e que a 2º classe começa no dia "63" (o primeiro dia “x” da 2º classe).

   x1: Vetor numérico contendo a primeira idade seguinte a idade “x”. No
exemplo
   de *Phlox drummondii*, na 1º classe, a primeira idade seguinte a “x” é
   representada pelo “63”.

   idade: Data.frame contendo o dia, ano, tamanho ou quaisquer outros
```

```
valores que
   possam representar a idade de morte dos indivíduos. Cada linha do
data.frame
   deve representar um indivíduo e conter a idade de morte do indivíduo.

   Nxi: Número total de indivíduos que o estágio de desenvolvimento é
acompanhado
   ao longo do tempo. Deve ser um número inteiro que corresponda ao total de
   indivíduos a partir do qual a tabela de vida é construída.

   save: Opção para salvar a tabela de vida que é calculada. O default da
função
   é =TRUE indicando que a tabela deve ser salva, caso não exista interesse
em
   salvar a tabela deve ser informado save=FALSE.

Details:

   Esta função pode ser utilizada para construir tabelas de vida de coortes
e não
   coortes. Será uma tabela de coorte quando todos os indivíduos que nascem
dentro
   de um mesmo intervalo são acompanhados do nascimento até a morte do
último
   sobrevivente. Caso seja uma tabela de coorte "Nxi" não precisa ser
informado
   (o default da função é para uma tabela de coorte: Nxi=FALSE), porém, caso
não
   seja uma coorte "Nxi" deve ser informado, pois é necessário saber o total
de
   indivíduos inicial a partir do qual a tabela é construída.

   Os parâmetros calculados na tabela de vida foram estabelecidos e
definidos
   conforme
```