

Função final

Plano A: Tabela de Vida

Página de Ajuda

tabvida Documentation	package:unknown	R
CONSTRUÇÃO 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:		
<pre>tabvida(x,x1,idade,Nxi=FALSE,save=TRUE)</pre>		
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 <i>*Phlox drummondii*</i> (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 1ª classe vai de "0 até 62 dias" e que a 2ª classe começa no dia "63" (o primeiro dia "x" da 2ª classe). x1: Vetor numérico contendo a primeira idade seguinte a idade "x". No exemplo de <i>*Phlox drummondii*</i>, na 1ª 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. 0 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