

D 9 H : 7 C B 9 L È 9 G : D F C 8 6 = C :
9 8 = H 5 @ : 8 9 : G 9 @ 9 u Ç C : \$ % \$ # & @ & = G H 5 G :

7 C A = H á : @ C 7 5 @ : 8 9 : 5 7 C A D 5 B < 5 A 9 B H C : 9 : 5 J 5 @ = 5 u Ç
9 8 = H 5 @ : 8 9 : G 9 @ 9 u Ç C : 8 9 : 6 C @ G = G H 5 G : D 5 F 5 : C : D 9 H :

C : H i h c f : X c : ; f i d c : D 9 H : ! : 7 c b Y I " Y g : D f c X 6] c ž : b c : i g
9 X] h U : X Y : U V Y f d b ! f U d b X U g : j] U b [g U g f] Y : " f Y g Y f j U : X Y : j U [U
Y g h i X U b h Y g : X c : W i f g c : X Y : [f U X i U , ~ c : X Y : 9 b [Y b \ U f] U :
W U a d i G g : c : A U h X Y i : g U W c f X c : W c a : c : e i Y : Y g h U V Y : Y W Y : U : D c
U : h Y f U X U : d Y : U : D c f h U f] U : A 9 7 : B : (: ž : X Y : & (: X Y : U V f

% " : 8 5 G : J 5 ; 5 G :

% " % : \$ % : j U [U :] a Y X] U h U : d U f U : X] g W Y b h Y : X Y : 9 b [Y b \ U f
% " & : 5 : j U [U : U : g Y f : d f Y Y b W \] X U :] a Y X] U h U a Y b h Y : g Y f
f Y g Y f j U g : X Y : j U [U g : g Y f ~ c : X] g h f] V i † X U g : X Y : U W c f X c
a c X U :] X U X Y ž : W c b g] X Y f U b X c : c : Y g h U V Y : Y W] X c : b U g : 8]
d f c W Y g g c g : g Y : Y h] j c g : X c g : [f i d c g : D 9 H : I : 9 G " :

% " & " % : C g : f l U g ł : W U b X] X U h c g : f l U g ł : g Y f ~ c : W c b j c
X] g d c b † j Y] g : Y : c g : f l U g ł : d c g g † j Y] g : X Y a U] g : U d f c j U X
W U b X] X U h c g : d U f U : U a d : U : W c b W c f f ... b W] U : Y : c i h f U : d U f U
U h f : c : d Y f † c X c : X Y : j] [... b W] U : X c : d f Y g Y b h Y : Y X] h U : ž : X

% " & " & : 8 U : f Y g Y f j U : X Y : j U [U g ž : U : c f X Y a : X Y : W c b j
U W c b h Y W Y f z : U : Z] a : X Y : a U b h Y f :) \$ i : X c g : X] g W Y b h Y g : X
) \$ i : d U f U : X] g W Y b h Y g : X Y : 9 b [Y b \ U f] U : X Y : D f c X i , ~ c " :
g i d : Y b h Y : X U : c i h f U : W U h Y [c f] U : d c X Y f z : g Y f : W \ U a U X c "

% " ' : 5 g : j U [U g : f Y g Y f j U X U g : U : U , " Y g : U Z] f a U h] j U g :
[f i d c g : U i h c X Y W : U f U X c g f l U g ł : D f Y h c g ž : D U f X c g : Y : =
U i h c X Y W : U f U X c g f l U g ł : D Y g g c U g : H f U b g : f l h f U b g Y l i U : ž : h

& " : 8 5 G : 6 C @ G 5 G : D 5 F 5 : C : D F C ; F 5 A 5 : D 9 H :

& " % : 5 : V c : g U : h Y f z : j] [... b W] U : U : d U f h] f : X c :] b [f Y g g c
& " & : C : j U : c f : X U : V c : g U : a Y b g U : f : X Y h Y f a] b U X c : d Y :
Y : U h i U : a Y b h Y : f : X Y : F ~ + \$ \$ ž \$ \$ " :

" " : 8 5 G : 9 L = ; á B 7 = 5 G :

G Æ : d c X Y f ~ c : d U f h] W] d U f : X Y g h Y : d f c W Y g g c : g Y : Y h] j c : c
' " % : 9 g h U f : f Y [i : U f a Y b h Y : a U h f] W i : U X c f l U ł : b c : W i f g c
& \$ & & : Y : & \$ & ' : d U f U : 9 b [Y b \ U f] U : X Y : D f c X i , ~ c : Y : & \$ & % ž

' " & : 5 d f Y g Y b h U f : 7 c Y Z] W] Y b h Y : X Y : F Y b X] a Y b h c : a U] c
d U f U : U a V c g : c g : W i f g c g : 9 b [Y b \ U f] U : X Y : D f c X i , ~ c : Y :
' " ' : B ~ c : g Y f : V Y b Y Z] W] z f] c f l U ł : X Y : c i h f U : V c : g U ž : Y
V c : g U : d Y f a U b ... b W] U : f l D 6 D ł : X c : : B 8 9 " :



' " (' 7 c a d f c a Y h Y f ! g Y ' U ' X Y X] W U f ' & \$ ' f l j] b h Y k ' \ c f U g ' ' ") ' 7 c a d f c a Y h Y f ! g Y ' U ' d U f h] W] d U f ' X c g ' Y j Y b h c g ' \ Y h] j c ' Y ' W i a d f] f ' U g ' Y I] [... b W] U g ' W c b g h U b h Y g ' X c ' D f ' " * ' v ' f Y W c a Y b X z j Y ' ' e i Y ' c g ' f l U g k ' W U b X] X U h c g ' f l U g D f c [f U a U ' X Y ' 5 g g] g h ... b W] U ' 9 g h i X U b h] ' ' X U ' I : 9 G " ' " + ' v ' f Y W c a Y b X z j Y ' ' e i Y ' c g ' f l U g k ' W U b X] X U h c g ' f l U g Y b g] b c ' X U ' f Y X Y ' d • V '] W U " ' " , ' 9 g h U f '] b g W f] h c ' b Y g h Y ' Y X] h U ' ' Y ' U d f Y g Y b h U f ' U (" ' 8 5 G ' = B G 7 F = u È 9 G ' (" % ' C g ' f l U g k ' W U b X] X U h c g ' f l U g k ' X Y j Y f ~ c ' Y b j] . U f ' d g d f c X V] c 4 [X U g ' \$, W c \$ \$ ' \ c f U g ' X c ' X] U ' & , ' X Y ' U [c g h c ' (" & " ' 8 Y j Y ' g Y f ' U b Y I U X c ' { ' a Y b g U [Y a ' c g ' g Y [i] b h Y g ' (" & " % " ' :] W \ U ' X Y ' = b g W f] , ~ c ' f l 5 b Y I c ' = k ' (" & " & " ' 5 h Y g h U X c ' X Y ' A U h f † W i ' U ' (" & " ' " ' 7 [E d] U ' g] a d ' Y g ' X c ' F ; ' Y ' 7 D : ' (" & " (" ' <] g h [E f] W c ' 9 g W c ' U f ' X c ' 9 b g] b c ' A f X] c ž ' A f X] c ' Y a '] b g h] h i] , ~ c ' X Y ' Y b g] b c ' X U ' f Y X Y ' d • V '] \ (" & ") " ' <] g h [E f] W c ' d U f W] U ' ' X U ' I : 9 G ' (" & " * " ' 7 c a d f c j U b h Y ' X Y ' A U h f † W i ' U ' D f c j] g [E f] c (" & " + " ' 5 b Y I c g ' = = ž ' = = = ' c i ' = J ' d U f U ' c g ' W U b X] X (" & " , " ' 7 U f h U ' X Y ' = b h Y b , ~ c " ' ' (" ' " ' B ~ c ' g Y f ~ c ' U W Y] h U g '] b g W f] , " Y g ' W c a ' X c W i a Y b) " ' 8 C G ' 7 F = H v F = C G ' D 5 F 5 ' G 9 @ 9 u Ç C ') " % ' C ' d f c W Y g g c ' g Y ' Y h] j c ' g Y f z ' W c a d c g h c ' X Y ' X i U g ' ') " & " ' : U g Y ' % ' g Y f z ' W c a d c g h U ' d c f ' h f ... g ' Y h U d U g . ') " & " % ' 9 b U d U Y % : 9 ž] W c b g h [E f] c 8 z] b b l a] W U] j W c a U X Y ' D i 9 H \ c W U ' ' U ' g Y f ' X] j i ' [U X c ' d Y ' U ' W c a] g g ~ c ' c f [U b] n U X c f h c ' Y f | b W] U ' U ' W c b h U f ' X c ' \ c f z f] c ' X Y '] b † W] c ' X U ' U h c ' Y f | b W] U ' Y g h U f ~ c ' U i h c a U h] W U a Y b h Y ' Y '] a] b U X U g ' f l) " & " % " % ' 5 ' 8] b | a] W U ' j U ' Y f z ' \$ * ' d c b h c g ' Y ' h Y d U f h] W] d U , ~ c ' U h] j U ' b U ' U h] j] X U X Y ž ' h f U V U ' \ c ' Y a ' d Y b g U a Y b h c '] b c j U X c f ž ' [Y f Y b W] U a Y b h c ' X Y ' h Y a d c ' Y ' W) " & " % " & " ' G Y f ~ c ' X Y g W ' U g g] Z] W U X c g ' c g ' W U b X] X U) " & " & ' 9 b U d U Y & : 7 ' ž g g Y ž ž W h [E f] X c X U ' b U g ' a c X U '] X W c b W c f f ... b W] U ž ' b ~ c ' g Y b X c ' W i a i ' U h] j U g " ') " & " & " % ' H c X c g ' c g ' W U b X] X U h c g ' d c X Y f ~ c ' d c b h U d f Y g Y b h Y a ' U ' X c W i a Y b h U , ~ c ' g c '] W] h U X U ' b Y g h Y ' 9

A c X U " & X & X & : G c W U c b Y X W c X b U h a c] g W U W c a d Y f b W U d Z b U]
] b Z Y f] c f : U : % ž) : f l i a : j † f [i : U : W] b W c ł : g U : z f] c g ! a † b]
D F C 5 9 7 = ž : U : d U f h] f : X Y : W U X U g h f c : f Y U :] n U X c : d Y : c : Y g
U b c ž : Y b h f Y [i Y : d Y : c : W U b X] X U h c : b U : X c W i a Y b h U , ~ c : X
d Y : c : g] [] : c : X U g :] b Z c f a U , " Y g : f Y : U h] j U g : { : f Y b X U : X
c i h f c g : Z] b g " :

) " & " & " & " % : 5 : U b z :] g Y : X U : g] h i U , ~ c : g c W] c Y W c
W U b X] X U h c g ž : g Y f z : W : U g g] Z] W U h (e f] U : Y : d c b h i U X U : W c b

) " & " & " & " & : C g : W U b X] X U h c g d Y e f i Y W U d j a h] U : Y : a U W
g U : z f] c g ! a † b] a c g : b ~ c : f Y W Y V Y f ~ c : d c b h i U , ~ c : b Y g h U

H U V Y : U : \$ % : É : D c b h i U , ~ c d Y d c f W U Z U] h i U U : X Y : f Y b X U :

: 5 = L 5 : 8 9 : F 9 B 8 5 : 5 A = @ = 5 F : f l D 9 F : 7 5 D = H 5 ł :	D C
5 h f : \$ ž) : g U : z f] c ! a † b] a c :	% ž :
5 h f : \$ ž) % : U : : % ž \$: g U : z f] c g ! a † b] a c g :	
8 Y : % ž % : U : % ž) : g U : z f] c g ! a † b] a c g :	

) " & 5 & " Y g : U Z] f a U h] j U g .

) " & " & " ' " % : D f Y h c g ž : d U f X c g : Y :] b X † [Y b U g . : W U
] b X Y d Y b X Y b h Y a Y b h Y : X U : f Y b X U : Z U a] :] U f : f l U f h " : % (ž :
U i h c X Y W : U f U f : b c : U h c : X Y : d f Y Y b W \] a Y b h c : X c : 5 b Y l c : =

) " & " & " ' " & : C g : W U b X] X U h c g : U i h c X Y W : U f U X c g :
d f Y Y b W \ Y f : c : 5 b Y l c : = = = ž : d c X Y b X c : i h] :] n U f : d U f U :]
l Z Y g " :

) " & " & g " W U b X] X U h c g : W c a : 8 Y Z] W] ... b W] U : ! : D W 8 : f l
B c f a U h] j U : X c : A 9 7 : b c : % , # & \$ % & ł ž : X Y j Y a : d c g g i] f : W U X
B 5 l : 9 G ž : b c g : h Y f a c g : X U : F Y g c : i , ~ c : & # & \$ % - ! 7 9 D 9 : D
f l U g ł : e i Y : g Y : Y b e i U X f U f Y a : b Y g h U : a c X U :] X U X Y : X Y j Y a :

) " & " ' : 9 h U d h U : X Y 5 X : b j h Y f z : ~ c Y f : Y g W f] h U : W c a c : d f Y j
Y : h Y f z : j U : c " f : X Y : (ž \$ \$: d c b h c g

) " & " ' " % : C : c V ^ Y h] j c : X U : 7 U f h U : X Y : = b h Y b , ~ c :
U h] j] X U X Y g : X c : D f c X 6] c ž : W c b \ Y W Y f : c : d Y f Z] : X c g : W U
U c : [f i d c " : C : W U b X] X U h c : X Y j Y f z : i h] :] n U f : U d Y b U g : c :

) " 8 c : f Y g i : h U X c : X U : : U g Y : % : X c : d f c W Y g g c : X Y : g Y : Y

) " ' " % : 5 : b c h U : X U : : U g Y : % : X c : d f c W Y g g c : X Y :
8] b | a] W U : f l * : d c b h c g ł / : U c g : d c b h c g : c V h] X c g : b U : a c X U
d c b h c g ł " : C : W U b X] X U h c : e i Y : d b c - b c h : c g V h b] Y j g Y h f U : c : U a g † b] g a Y c f : z
d f c W Y g g c : g Y : Y h] j c " :

) " (" : U g Y ' & ' g Y f z ' W c a d c g h U ' d c f ' Y h U d X U Y ' Y b] h W U X . j] Z
f l U g t ' W U b X] X U h c g ' f l U g t ' W ' U g g] Z] W U X c g ' f l U g t ' b U ' : U g Y
") " (" % ' 5 ' Y b h f Y j] g h U ' j U ' Y f z ' % \$ ' d c b h c g ' Y ' h
e i Y ' U d f Y g Y b h Y a ' W U d U W] X U X Y ' X Y ' Y ' U V c f U , ~ c ' Y ' Y I d f Y
c ' W c b h Y I h c ' b c ' e i U ' ' c ' f l U t ' W U b X] X U h c ' f l U t ' Y g h z ' Y b
C f] Y b h U , " Y g ' 6 z g] W U g ' X b Y d c b d j Y t f b Y W g f a j Y X W c h A 9 7 W
U W Y f W U ' X U g ' U h] j] X U X Y g ' X Y g Y b j c ' j] X U g ' b c ' D f c X 6] c "
") " (" & ' = b Z c f a U , " Y g ' U ' f Y g d Y] h c ' X c g ' d f c ^ Y h c g
b U ' d z [] b U ' X c ' D 9 H ' D f c X 6] c . ' \ h h d . # # d Y h d f c X V] c " g U c
") ") ' G Y f z ' Y '] a] b U X c ' X c ' d f c W Y g g c ' g Y ' Y h] j c ' c ' Y
") " % ' B ~ c ' Y g h] j Y f ' d f Y g Y b h Y ' b U g ' Y h U d U g ' X c ' D
") " & ' 7 c a Y h Y f ' d ` z [] c ' b U ' W U f h U ' X Y '] b h Y b , ~ c /
") " ' ' ' B ~ c ' d c g g i] f ' b c h U ' a † b] a U ' X Y ' * ' b U ' : U g
") " (' D c g g i] f ' b c h U ' a Y b c f ' e i Y ' + ' U c ' Z] b U ' ' X c
") ") ' B ~ c ' d c g g i] f ' 7 c Y Z] W] Y b h Y ' X Y ' F Y b X] a Y b h
") " * ' 5 ' e i U ' e i Y f ' a c a Y b h c ž ' Z c f ' j Y f] Z] W U X U ' e
X c ' d f c W Y g g c ' g Y ' Y h] j c ž '] f f Y [i ' U f] X U X Y g ' b c g ' X c W i a
c g ' X U X c g ' g Y f ~ c ' W f i n U X c g ' W c a ' c g ' U f e i] j c g ' X c ' D f c [)
" * ' 5 ' X c W i a Y b h U , ~ c ' Y ' U g '] b Z c f a U , " Y g ' d f Y g h U
f Y g d c b g U V] `] X U X Y " ')
" + ' 7 U g c ' b ~ c ' \ U ^ U ' d f Y Y b W \] a Y b h c ' X c ' h c h U ' ' f
f Y a U b Y g W Y b h Y g ' g Y f ~ c ' f Y j Y f h] X U g ' U ' j U [U g ' X Y ' U a d ` U
" * " ' 8 5 H 5 G ' 8 C ' D F C 7 9 G G C ' 8 9 ' G 9 @ 9 u Ç C
" * " % ' C ' d f c W Y g g c ' g Y ' Y h] j c ' g Y f z ' f Y U '] n U X c ' b c
" * " % " % ' @ U b , U a Y b h c ' X c ' Y X] h U ' . ' % (' X Y ' U [c g h c " ')
" * " % " & ' D Y f † c X c ' X Y '] b g W f] , ~ c . ' X U g ' \$, . \$ \$ ' \ c f U
g Y h Y a V f c ' X Y ' & \$ & ' " ')
" * " % " ' ' 9 b j] c ' X U ' X c W i a Y b h U } c ' X Y g W c X V U ' c Y † a U] &
" * " % " (' 8] j i ' [U , ~ c ' X U g '] b g W f] , " Y g ' X Y Z Y f] X U g . ')
" * " % ") ' 8] b | a] W U ' É ' ` c W U ' ' Y ' \ c f z f] c ' U ' g Y f ' X Y Z]
& \$ & ' " ')
" * " % " * ' 9 b h f Y j] g h U '] b X] j] X i U ' ' ! ' ` c W U ' ' Y ' \ c f z f
g Y h Y a V f c ' X Y ' & \$ & ' " ')
" * " & ' 6 U b W U ' 8] b | a] W U . ' > c Y ' ž ' 5 b U ' @ i] n U ž ' ; U V f] Y
" * " ' ' 6 U b W U ' 9 b h f Y j] g h U . ' ; i] ` \ Y f a Y ž ' @ c f Y b U ž ' > U
+ " ' 8 C ' F 9 G I @ H 5 8 C ')
+ " % ' 5 ' d c b h i U , ~ c ' X c g ' W U b X] X U h c g ' b U g ' : U g Y g ' % ' Y
U f] h a f h] W U ' g] a d ` Y g ' X U g ' b c h U g ' U h f] V i † X U g ' d Y ` c g ' a
(

PETPET

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL

+ " & 5 X] j i [U , ~ c X c F Y g i h U X c :] b U c W c f f Y f z
] g h U g W U g g] Z] W U h C f] U g f l i a U d U f U W U b X] X U h c g f l
U Z] f a U h] j U g ł Y d i V] W U X U b U g f Y X Y g g c W] U] g X c [

" 8 C 7 5 B 7 9 @ 5 A 9 B H C 8 5 6 C @ G 5 9 8 9 G @ = ; 5 A 9 B H C 8 C D

" % C W U b W Y U a Y b h c X U V c g U Y X Y g] [U a Y b h c X c
" % " % 7 c b W i g ~ c ž h f U b W U a Y b h c X Y a U h f † W i U
X Y g] g h ... b W] U "

" % " & 5 W i a i U f X i U g f Y d f c j U , " Y g Y a X] g W] d]

" % " ' 8 Y g W i a d f] a Y b h c X U g c V f] [U , " Y g ^ i b h c
Y e i] j U Y b h Y g "

" % " (8 Y g W i a d f] a Y b h c X c g X Y j Y f Y g X c f l U ł V c g
^ i \ c X Y & \$ % \$ "

" % ") D c f Z U h U g b ~ c ^ i g h] Z] W U X U g { g U h] j] X

" % " * D f z h] W U c i Y b j c j] a Y b h c Y a U , " Y g b ~ c
U a V] Y b h Y i b] j Y f g] h z f] c "

" & C f l U ł Y g h i X U b h Y Y I W i † X c f l U ł X c D f c [f U a
W U g g] Z] W U X c f l U ł b c d f c W Y g g c X Y g Y Y , ~ c c i ž b U
X Y j Y f z g Y f Y U] n U f b c j c d f c W Y g g c g Y Y h] j c "

- " 8 = G D C G = u È 9 G ; 9 F 5 = G

7 U g c g c a] g g c g g Y f ~ c f Y g c j] X c g d Y U 6 U b W U X Y G Y

G ~ c A U h Y i g ž % (X Y U [c g h c X Y & \$ & '

D f c Z " 8 f " J U b X Y f 7 U a c b H c g h U
H i h c f D 9 H 7 c b Y I " Y g D f c X 6] c '



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
VANDER CALMON TOSTA - SIAPE 1545319
Departamento de Ciências Agrárias e Biológicas - DCAB/CEUNES
Em 25/07/2023 às 08:19

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/757258?tipoArquivo=O>