

## Organização de algumas espécies vegetais por tempo de vida (placentas) e estrato

Essa tabela é uma tentativa de organizar as espécies da agrofloresta pelo tempo de vida. Os estratos (rasteiro - R, baixo - B, médio - M, alto - A e emergente - E) devem ser considerados tanto na implantação do sistema (para se ter um sistema completo) quanto no manejo.

### Tempo de vida: Até 6 meses

<b>Espécies</b>	<b>Espaçamento recomendado para planta adulta</b>	<b>Colheita</b>	<b>Estrato <i>(altura relativa)</i></b>
melancia	2,0 x 1,0	80 a 100 dias	R
maxixe	0,3 x 0,3	60 a 70 dias	R
melão	2,0 x 0,5	60 a 75 dias	R
agrião	0,2 x 0,2	40 a 60 dias	B
feijão de moita	0,5 x 0,2	50 a 70 dias	B
abóbora	3,0 x 2,0	3 a 5 meses	B
couve flor	0,6 x 0,8	90 a 100 dias	M
brócolis	0,6 x 0,6	3 a 4 meses	M
pimentão	0,5 x 0,5	100 a 150 dias	M
espinafre	0,4 x 0,4	80 dias	M
pepino	2,0 x 1,0	60 a 80 dias	R/M
tomate	1,0 x 0,5	100 dias	M
quiabo	1,0 x 0,5	60 a 80 dias	A
girassol	1,0 x 0,5	100 a 130 dias	A
gergelim	1,0 x 0,2	90 a 110 dias	A
ervilha	0,4 x 0,2	65 dias vagem e 110 a 130 dias grãos secos	A
feijão trepador	1,0 x 0,5	60 a 90 dias	A
fava	1,0 x 0,5	variável de 4 a 9 meses grãos secos	A
milho	1,0 x 1,0	3 meses milho verde e 4 meses grãos	E

### Tempo de vida: Até 3 anos

<b>Espécies</b>	<b>Espaçamento recomendado para planta adulta</b>	<b>Colheita</b>	<b>Estrato</b> <i>(altura relativa)</i>
hortelã	0,3 x 0,3	4 meses	R
batata doce	0,8 x 0,3	110 a 160 dias	R
gengibre	0,7 x 0,3	10 a 12 meses	B
falso açafrão	0,5 x 0,3	6 a 9 meses	B
inhame	1,2 x 0,7	3 meses	B
taioaba	1,0 x 0,6	5 meses	B
araruta	0,8 x 0,3	11 a 12 meses	B
abacaxi	1,0 x 0,4	22 a 24 meses	B
couve	0,8 x 0,5	12 meses	A
alfavaca	0,5 x 0,3	3 meses	M
jiló	1,0 x 1,0	80 a 100 dias	M
mandioca	1,0 x 1,0	aprox. 1 ano	A
mamona	3,0 x 2,0	4 meses	E
chuchu	5,0 x 5,0	3 a 4 meses	A

### Tempo de vida: Até 10 anos

<b>Espécies</b>	<b>Espaçamento recomendado para planta adulta</b>	<b>Colheita</b>	<b>Estrato</b> <i>(altura relativa)</i>
banana pacovã	3,0 x 3,0	13 a 14 meses	A
banana da terra	3,0 x 3,0	20 meses	A
banana angola ou maranhão	3,0 x 2,0	13 a 14 meses	A
banana nanicão	2,0 x 2,0	9 a 10 meses	A
mamão	3,5 x 2,0	9 a 12 meses	E
maracujá	2,0 x 3,0	6 a 9 meses	A
urucum	6,0 x 3,0	12 a 18 meses	M
ingá	7,0 x 7,0	2 anos	A
cana-de-açúcar	1,0 x 0,08	10 a 15 meses	E

### Tempo de vida: Até 50 anos

<b>Espécies</b>	<b>Espaçamento recomendado para planta adulta</b>	<b>Colheita</b>	<b>Estrato (altura relativa)</b>
banana ourinho	3,0 x 2,0	18 meses	A
banana prata	3,0 x 3,0	13 a 14 meses	A
banana maçã	3,0 x 2,0	10 meses	A
graviola*	6,0 X 6,0	3 a 4 anos	A
abacate	8,0 x 9,0	3 anos	A
pinha	4,0 x 2,0	2 anos	A
laranja	6,0 x 3,0	3 anos	A
limão	7,0 x 5,0	3 anos	A
lima	7,0 x 4,0	3 anos	B
tangerina	6,0 x 4,0	3 a 4 anos	M
carambola	4,0 x 4,0	4 a 5 anos	M
goiaba*	7,0 x 7,0	3 anos	A
seriguela	8,0 x 6,0	1 a 2 anos (estaca)	A
caqui	7,0 x 6,0	3 anos	A
araçá-boi	4,0 x 4,0	2 anos	M
mangaba	6,0 x 4,0	5 a 6 anos	A
pupunha	6,0 x 6,0	4 anos (frutos)	E
nêspera	8,0 x 6,0	2 a 3 anos (enxerto)	A
cabeludinha	5,0 x 4,0	5 anos	M
acerola*	4,0 x 4,0	2 anos	A

## Tempo de vida: Mais que 50 anos

<b>Espécies</b>	<b>Espaçamento recomendado para planta adulta</b>	<b>Colheita</b>	<b>Estrato</b> <i>(altura relativa)</i>
café	2,0 x 1,0	3 anos	B
jabuticaba	6,0 a 10,0	4 a 8 anos	B
cacau	3,0 x 3,0	3 anos	B
juçara	2,0 x 1,0	12 anos	A
jambo rosa	12,0 x 12,0	3 anos	A
tamarindo	10,0 x 10,0	7 a 8 anos	A
cajamanga	10,0 x 12,0	5 anos	A
cajá	10,0 x 12,0	5 anos	A
cupuaçu	5,0 x 5,0	4 anos	M
noz macadâmica	8,0 x 5,0	5 anos	A
noz pecã	10,0 x 10,0	8 anos	A
manga	10,0 x 8,0	3 anos	A
pêra	5,0 x 4,0	4 anos	A
pêssego	6,0 x 4,0	3 anos (enxerto)	A
mangostão	8,0 x 6,0	4 (enxerto) a 10 anos	M
ameixa vermelha	6,0 x 5,0	7 anos	A
abiu	10,0 x 8,0	4 anos	A
figo*	3,0 x 2,0	3 anos	A
grumixama	5,0 x 4,0	5 anos	M
jaca	10,0 x 8,0	5 a 6 anos	A
lichia	10,0 x 10,0	4 (enxertada) a 10 anos	A
côco	9,0 x 9,0		E
uvaia	5,0 x 4,0	3 anos	M
pitanga	4,0 x 5,0	2 anos	A
rambutan	7,0 x 3,0	4 (enxerto) a 10 anos	A
seringueira	10,0 x 4,0	8 anos	A
caju*	10,0 x 8,0	2 anos	E
fruta-pão	8,0 x 8,0	3 a 5 anos	A
tamarindo	10,0 x 10,0	12 anos	A

Estratos ocupados por algumas outras espécies:

**Tempo de vida: Até 10 anos**

<b>Espécies</b>	<b>Estrato</b> <i>(altura relativa)</i>
-----------------	--

sangra d'água	E
fumo-bravo	A
jurubeba	A

**Tempo de vida: Até 50 anos**

<b>Espécies</b>	<b>Estrato</b> <i>(altura relativa)</i>
-----------------	--

embiruçu	A
murici	A
pimenta de macaco	A
mandiocão	E
landi	A
calabura	A
açoita cavalo	E
amora	A
farinha seca	A
capororoca	A
mutambo	A/E
embauba	E
guapiruvu	E
ingá mirim	A
jacarandá mimoso	A
pau viola	A
peito de pombo	A

## Tempo de vida: Mais de 50 anos

<b>Espécies</b>	<b>Estrato</b> <i>(altura relativa)</i>
dedaleiro	M
marinheiro	A
baba de boi	A
saguaraji vermelho	A
canela	A
tingui	A
taboca	A
indaiá	A
amburana	A
ipê	A/E
jatobá	E
copaíba	A
peroba rosa	E
cedro	A
tamboril	E
jerivá	A
sapucaia	A
angico	E
aroeira	A
cabreuva	A
canafístula	A
gliricídia	A
jequitibá	E
pau d'alho	E
pau ferro	A
paineira	A
mirindiba	A
guatambu	M
guarita	A
buriti	E
pitomba	A
jambolão	A
romã*	A
seringueira	A
jenipapo	A
baru	A

*\* recomenda-se que as espécies (marcadas com \*) sejam plantadas nas bordas da agrofloresta ou, se forem plantadas dentro, sabe-se que terão seu tempo de vida reduzido. Tratam-se de espécies de porte mais baixo e que precisam de pleno sol para produzirem bem.*

Obs: O tempo de vida é relativo, pois depende das condições que as plantas encontram para se desenvolver. Essas informações ainda estão em construção, pois demanda ainda pesquisa e observação.

Na medida em que as árvores crescem, se vai raleando para não passar da porcentagem de fechamento das copas para cada estrato, que, segundo observações de Ernst, deve ser:

- para as emergentes, de 15 a 25%;
- para as do estrato alto, de 25 a 50%;
- para as de estrato médio, de 40 a 60%;
- para estrato baixo, de 70 a 90%;
- e para rasteiro, 100%.

**Fonte:**

Cartilha: Liberdade e Vida com Agrofloresta