



**Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert**

**[www.eucalyptus.com.br](http://www.eucalyptus.com.br)**

**[www.celso-foelkel.com.br](http://www.celso-foelkel.com.br)**

---

**Perguntas / Questions**

---

**Pergunta nº: 1450/Question nº: 1450**

**Título:/Title: *Início da produção de sementes no Pinus***

**por: / by: Lisandro Signori**

**E-mail: [lisandromsg@gmail.com](mailto:lisandromsg@gmail.com)**

**Questão: /Question:**

**Prezados Eng<sup>a</sup> Ester ou Eng<sup>o</sup> Celso.**

Recebi seus contatos do Eng. Florestal Daniel Chies, que conheço por trabalharmos próximos na cidade de Mostardas-RS

Estou fazendo uma pesquisa de mestrado sobre a disseminação espontânea de *Pinus*, no interior do Parque Nacional da Lagoa do Peixe.

Pergunto-lhes se teriam alguma literatura a indicar, abordando o tema da idade em que começa a produção de sementes de *Pinus elliottii* ?

**Desde já agradeço.**

**Lisandro M. Signori**

---

**Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:**

**Bom dia Lisandro,**

A produção de sementes no caso de coníferas como o *Pinus* (inclusive para o *Pinus elliottii*) é mais tardia que no caso de espécies de folhosas de rápido crescimento, como o caso do *Eucalyptus* e da *Acacia*.

A produção em geral começa entre os 7 a 10 anos, dependendo do local, ritmo de crescimento, fertilidade do solo, material genético, tipo de propagação, etc..

Pode-se também entender que conforme a árvore se torna mais velha, maior e mais amadurecida, a quantidade de cones e sementes tende a aumentar. Após o primeiro desbaste, já se podem começar a colher sementes das árvores remanescentes mais adequadas e com maior idade.

Sugiro ler:

[http://home.furb.br/lshorn/silvi/1/aspectos\\_gerais\\_da\\_producao\\_de\\_sementes.pdf](http://home.furb.br/lshorn/silvi/1/aspectos_gerais_da_producao_de_sementes.pdf)

e

[http://www.faesb.edu.br/biblioteca/wp-content/uploads/2016/05/livro\\_producao\\_de\\_sementes\\_e\\_mudas\\_florestais.pdf](http://www.faesb.edu.br/biblioteca/wp-content/uploads/2016/05/livro_producao_de_sementes_e_mudas_florestais.pdf)

e

[http://www.remade.com.br/br/revistadamadeira\\_materia.php?num=1538&subject=Se](http://www.remade.com.br/br/revistadamadeira_materia.php?num=1538&subject=Se)

**Um abraço e sucessos**  
**Celso Foelkel**

---