



Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert

www.eucalyptus.com.br

www.celso-foelkel.com.br

Perguntas / Questions

Pergunta nº: 1333/Question nº: 1333

Título:/Title: [Eucaliptos: como começar uma plantação?](#)

Por: / By: [Marco André](#)

E-mail: millodecastro@yahoo.com.br

Questão: /Question:

Olá Prezado Celso, bom dia!

Pesquisando pela internet localizei o site www.eucalyptus.com.br onde havia um link para o Fórum de Perguntas.

Há muito anos venho acalentando a ideia de começar a investir na área rural, já tive algumas ideias tipo criação de animais, pousada, mas sempre volto a pensar em plantar eucaliptos. Sou do Rio de Janeiro e neste momento penso em comprar uma propriedade rural para começar este projeto. Gostaria de saber se for possível, alguns dados para que

eu possa fazer algumas contas para tentar entender o custo e a geração de renda deste tipo de empreendimento, tais como:

1. Quantas mudas consigo plantar por hectare?
2. Qual o terreno ideal, quais são as suas principais características desejáveis e as indesejáveis?
3. Qual o custo estimado por hectare considerando mudas e demais insumos durante todo o processo, até a árvore estar em ponto de colheita?
4. Qual o valor de uma árvore com 5 a 6 anos aproximadamente? Vale apenas deixá-la crescer por mais tempo?
5. Qual o valor do metro cúbico pago pelo mercado atualmente?

Desculpe pelo número de perguntas, mas desde já agradeço se puder responder algumas delas. Se não for possível responder entenderei, e peço (se possível) algumas indicações bibliográficas para que eu possa me aprofundar no tema.

Cordialmente,
Marco André

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Bom dia caro Marco, fico feliz que esteja se interessando pelos eucaliptos como forma de realizar um negócio e seus sonhos.

É importante saber que como qualquer negócio, a floresta plantada oferece riscos ao plantador, como possibilidade de incêndios, roubo de madeira, ataque de pragas e doenças, etc. Também os preços da madeira são variados, conforme a localização da floresta, qualidade da madeira e disponibilidade de mercado comprador nas proximidades.

Em resposta às suas indagações:

1. Quantas mudas consigo plantar por hectare?

Depende muito da qualidade da terra e do clima local, bem como da qualidade das toras a se obter e do material genético disponível. Se

houver uma estação seca prolongada, deve-se plantar menos árvores por hectare (algo como 1.111 em espaçamento 3x3 m) mas se água e solo não for problema em geral se plantam 1.667 (espaçamento 3x2 m).

2. Qual o terreno ideal, quais são as suas principais características desejáveis e as indesejáveis?

Não é tão importante a fertilidade pois se corrige com adubação, prefere-se mais a topografia mais plana ou suavemente ondulada para facilitar o plantio e a colheita.

3. Qual o custo estimado por hectare considerando mudas e demais insumos durante todo o processo, até a árvore estar em ponto de colheita?

Em geral, para uma silvicultura de boa qualidade, costuma-se gastar algo como 5.500 a 6.500 reais por hectare, sem considerar o "aluguel da terra".

4. Qual o valor de uma árvore com 5 a 6 anos aproximadamente? Vale a pena deixá-la crescer por mais tempo?

Uma árvore nessa idade (depende não da idade, mas do volume dela) pode valer entre 8 a 12 reais em pé. Se ela ficar crescendo até atingir volumes maiores (mas se exige um manejo adequado para isso, com desbastes, etc.) poderá ter toras destinadas para serrarias, que pagam preço maior por essa melhor qualidade de madeira.

5. Qual o valor do metro cúbico pago pelo mercado atualmente?

O preço da madeira em pé varia muito com a disponibilidade ou não de compradores e usuários na região e com a qualidade para uso dessa madeira. Se ela for de qualidade sofrível deverá servir mais como lenha e o preço é menor. Já se oferecer toras para serraria o preço sobe bastante. Isso é claro, se houver serrarias próximas, pois a distância do mercado comprador é outro fator para sucesso da atividade. Veja alguns informativos que mostram preços de madeira de eucalipto, que em geral podem variar de 35 a 55 reais por estéreo equivalente (madeira empilhada), mas com a floresta em pé. O comprador paga o equivalente a esse valor negociado, corta a floresta, mede-se a quantidade e se verifica o valor total a ser pago. Por isso se diz vender a floresta em pé, quem arca com os custos da colheita é o comprador. Veja e leia com atenção, localizando preços de madeira para serraria e uso geral (lenha, etc.):

<http://www.cepea.esalq.usp.br/br/categoria/acessar/outubro.aspx>

<http://www.cepea.esalq.usp.br/br/categoria/acessar/floresta-setembro-2016.aspx>

<http://www.iea.sp.gov.br/out/florestas.php>

Outra coisa que se precisa estar atento é o negócio ser realizado com base em metro cúbico de toras sólidas ou de toras empilhadas. Um metro cúbico empilhado (estéreo) costuma ter algo como 0,65 metros cúbicos de madeira ou de toras sólidas (só a parte sólida, sem incluir os vazios entre toras, como no caso do estéreo). Essa relação varia com a tortuosidade das toras, diâmetros, comprimento e arrumação das toras na pilha, dentre outros fatores.

Para finalizar, a maioria dessas suas inquietudes podem ser esclarecidas navegando no nossos **Kit do Eucalipto**, disponível em:

<http://www.celso-foelkel.com.br/kits.html>

Um abraço e sucessos.
Celso Foelkel

Outros comentários / Other comments:

Por: / By: [Marco André](#)

Prezado Dr.Celso,
Bom dia!

Grato por responder aos meus questionamentos (que não foram poucos). Realmente há muito no que se pensar, projetar e quantificar os prós e contras antes de se partir para realizar uma plantação de eucaliptos, alias qualquer área é assim. Vou ler todo o material indicado pelos seus links.

Mais um vez, o meu muito obrigado!
Aproveito para lhe desejar muitos sucessos em suas realizações!

Um abraço,

Marco André

Outros comentários / Other comments:

Por: / By: [Marco André](#)

Dr.Celso, boa noite!

Muito grato pelo Kit do Eucalipto, material fantástico!!!

Gostaria de retribuir em parte a sua gentileza, compartilhando um material que recebi, sobre o uso da madeira na construção civil feito pelo Sinduscon-SP em parceria com Instituto de Pesquisas Tecnológicas – IPT.

Um abraço,

Marco André

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Boa noite caro Marco, muito obrigado por sua gentileza.

Vou colocar nossas conversas na web, seção “Pergunte ao Euca Expert” e para dar maior visibilidade ao arquivo que generosamente você me enviou, vou colocar a citação e um endereço na web para nossos leitores encontrarem o mesmo:

Madeira. Uso sustentável na construção civil. G.J. Zenid. IPT – Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo. 103 pp. (2010)

<http://www.ipt.br/download.php?filename=6-Madeiras: uso sustentavel na construcao civil.pdf>

e

<http://a3p.jbrj.gov.br/pdf/madeira.pdf>

Um abraço e sucessos
Celso Foelkel
