



Programa de
parceria florestal

PERGUNTAS MAIS FREQUENTES



PLANTE
COM A **KLABIN**

Índice

1. O que é o Programa Plante com a Klabin? 5
2. Quais são os objetivos? 5
3. Qual a importância do programa para a Klabin? 5
4. Onde ele será realizado? 6
5. Como faço para aderir ao Plante com a Klabin? 6
6. Quais tipos de parceria serão oferecidos? 6
7. Como funciona a modalidade Permuta de Insumos e Serviços? 6
8. Como funciona a modalidade Permuta de Mudanças? 6
9. Como funciona a modalidade Garantia de Preço? 7
10. E se eu quiser alugar ou vender minha propriedade para a Klabin? 7
11. E se a documentação da propriedade não estiver regular? 7

MADEIRA E MANEJO FLORESTAL

12. Quais gêneros florestais serão cultivados pelos parceiros do programa Plante com a Klabin? 8
13. Se eu aderir ao programa posso escolher a espécie que quero cultivar? Como se dá essa escolha? 8
14. Qual é mais vantajoso: pínus ou eucalipto? 8
15. Para onde a madeira será destinada? 8
16. O que é madeira certificada? 8
17. Todos os produtores terão que obter a certificação? 8
18. Como será a assistência para o parceiro, no que diz respeito ao processo de certificação? 8
19. O proprietário é obrigado a usar o material da Klabin? 9

CRESCIMENTO E COLHEITA DA MADEIRA

- 20. Durante o crescimento das florestas, como será o relacionamento com a Klabin? 9
- 21. Qual a responsabilidade do produtor? 9
- 22. Quem faz a colheita da madeira? 9

QUESTÕES SOCIAIS

- 23. Como a Klabin se relaciona com as comunidades? 9
- 24. Como a empresa olha a questão social nas operações florestais? 10
- 25. Quais os principais canais de comunicação com a comunidade? 10
- 26. Quais são os principais projetos sociais que a Klabin adota na região? 10

QUESTÕES ECONÔMICAS

- 27. Qual será o preço por tonelada de madeira? 10
- 28. Há alguma linha de crédito específica para parceiros comerciais da Klabin? 10
- 29. Quando os proprietários vão receber pela madeira plantada? 11
- 30. Quais são os tipos de contrato? 11

QUESTÕES CONTRATUAIS

- 31. Quais são os pré-requisitos para a participação dos proprietários rurais? 12
- 32. Possui assistência técnica (tira-dúvidas) em formato digital? 12
- 33. Posso ser parceiro em mais de uma região de atendimento? 12
- 34. Posso adicionar mais de uma categoria de modalidade de contrato? 12
- 35. Posso sair de uma modalidade e entrar em outra no meio do processo? 12
- 36. Já fui parceiro da Klabin e não gostei. O que tem de diferente agora? 12
- 37. O preço da madeira está de acordo com o mercado? 12
- 38. Quando fui parceiro, não tive assistência técnica. Isso mudou? 13
- 39. Eu já tenho floresta plantada. Posso vender essa madeira para a Klabin? 13

INFORMAÇÕES SOBRE CONTATO COM PROFISSIONAIS

- 40. Como funciona a assistência técnica aos parceiros rurais? **13**
- 41. Além do time Comercial, o parceiro tem contato com profissionais de outras áreas da Klabin na propriedade? **13**

OUTRAS DÚVIDAS SOBRE O PLANTIO DE FLORESTAS

- 42. As florestas de eucalipto empobrecem o solo? **14**
- 43. Plantações de eucalipto secam o solo? **14**
- 44. O plantio de eucalipto gasta muito fertilizante? **14**
- 45. As florestas de eucalipto provocam redução da biodiversidade? **14**
- 46. Qual a relação entre florestas de eucalipto e aquecimento global? **14**
- 47. As plantações de eucalipto tiram o emprego de quem trabalha no campo? **15**
- 48. A produção de eucalipto esgota a água do solo? **15**

INTEGRAÇÃO SILVICULTURA, PECUÁRIA E AGRICULTURA

- 49. O que é a integração lavoura-pecuária-floresta? **15**
- 50. Qual é a importância da diversificação de culturas na propriedade? **15**
- 51. A ILPF pode ser empregada por qualquer produtor rural? **16**
- 52. Quais são as possibilidades de cultivo? **16**
- 53. Quais são os benefícios da ILPF? **16**
- 54. Posso integrar a floresta apenas com um tipo de cultura? **17**

1. O que é o Programa Plante com a Klabin?

Plante com a Klabin é um programa de parcerias da Klabin para produtores rurais, que visa à geração de renda e diversificação de atividades agropecuárias por meio do plantio de florestas de pinus e eucalipto. Em função desta diretriz, os produtores são estimulados a adotar a silvicultura em suas propriedades de forma a complementar seu portfólio produtivo. A madeira resultante dessas florestas será adquirida pela Klabin para sustentar a expansão de suas atividades de produção de celulose e papel, tendo como foco inicial suas fábricas instaladas no estado do Paraná.

2. Quais são os objetivos?

Principalmente, formar parcerias florestais e democratizar as riquezas geradas pelo plantio. O intuito do programa é proporcionar alternativas de renda na propriedade rural, incentivando a adoção de práticas nas propriedades fomentadas que atendam aos atributos ambientais.

Além disso, outro objetivo é promover maior disponibilidade de madeira para as fábricas e para outros negócios instalados no território de abrangência da Klabin, o que contribui para o desenvolvimento da economia local a partir da abertura de novos negócios e crescimento de outros já existentes.

Também existe a orientação para que os produtores rurais obtenham as certificações de manejo florestal, enquanto o programa valoriza a regulação do clima por meio do plantio de florestas, uma vez que as árvores absorvem o CO₂ (gás carbônico) e o transformam em matéria-prima para seu crescimento.

A companhia trabalha para que os benefícios econômicos proporcionados pelo programa possam ir além dos próprios produtores parceiros, resultando em vantagens para toda a região. A iniciativa tem potencial para movimentar a economia local, por meio da criação e ampliação de negócios que virão com o aumento de demanda por bens e serviços florestais.

3. Qual a importância do programa para a Klabin?

Em abril de 2019, a empresa anunciou a expansão orgânica de capacidade no segmento de papéis para embalagem com o projeto Puma II, que vai consumir investimentos de 9,1 bilhões de reais até 2023. O Puma II abrange a construção de duas máquinas que, juntas, terão capacidade anual de produção de 920 mil toneladas de papel. Para alimentar as novas máquinas, a companhia precisa incrementar seu fluxo de produção de madeira de eucalipto e pinus, de modo sustentável: dentro de um raio de abrangência que permita custos

competitivos de transporte, mantendo a qualidade da produção e o bom relacionamento com as comunidades. A empresa segue algumas estratégias para fazer frente a este aumento de demanda por madeira. A principal delas é o estabelecimento e incremento do programa de parceria florestal com produtores locais, denominado **Plante com a Klabin**.

4. Onde ele será realizado?

O programa **Plante com a Klabin** será realizado em propriedades localizadas no estado do Paraná.

5. Como faço para aderir ao Plante com a Klabin?

Para participar do Programa **Plante com a Klabin**, o primeiro passo é entrar em contato com a empresa, através de algum dos canais de atendimento:

Telefone: 0800 728 0607

E-mail: plantecomaklabin@klabin.com.br

Site: www.plantecom.klabin.com.br

6. Quais tipos de parceria serão oferecidos?

Os tipos de parceria são: Permuta de Insumos e Serviços, Permuta de Mudanças, Garantia de Preço.

7. Como funciona a modalidade Permuta de Insumos e Serviços?

Na modalidade Permuta de Insumos e Serviços, a Klabin realiza a implantação e a condução da floresta nos primeiros anos – 1 ano para eucalipto e 2 anos para pinus. Após este período, a empresa entrega a área para o proprietário realizar as manutenções, com apoio de equipe técnica da Klabin, caso seja necessário. Ou seja, o proprietário opta por pagar pelos insumos e mão de obra da empresa. Na assinatura do contrato, as duas partes acordam que o pagamento por este custo de implementação será convertido em madeira (posto fábrica) ao fim do ciclo, podendo haver variação de volume de acordo com a propriedade.

8. Como funciona a modalidade Permuta de Mudanças?

Na opção Permuta de Mudanças, a Klabin fornece as mudas para que o proprietário faça a implantação da floresta. Neste caso, ele também pode contar com a assistência técnica da empresa para a manutenção; e o custo refere-se apenas às mudas fornecidas, uma vez que a mão de obra será a do próprio produtor. Na assinatura do contrato, as duas partes acordam que o pagamento pelo custo das mudas será convertido em madeira (posto fábrica) ao fim do ciclo.

9. Como funciona a modalidade Garantia de Preço?

Na modalidade Garantia de Preço, o produtor planta utilizando seus próprios recursos e a Klabin garante o preço mínimo de compra para a produção futura. Aqui também se encaixam florestas jovens (em torno de 2,5 anos). Neste caso, a assistência técnica da companhia pode ser acionada, mas não há custo de implantação entre a empresa e o fomentado, uma vez que, tanto os insumos quanto a mão de obra para implantação da floresta são de responsabilidade do proprietário rural. Na assinatura do contrato, as partes acordam o percentual de garantia de entrega da madeira (posto fábrica) ao final do ciclo.

10. E se eu quiser alugar ou vender minha propriedade para a Klabin?

O aluguel, ou arrendamento, é outro contrato possível entre a Klabin e os proprietários rurais da região. Nesse caso, todos os processos de plantio, manejo e colheita são feitos pela equipe da Klabin que paga ao proprietário um aluguel pelo uso da propriedade.

Também existe a possibilidade de compra da propriedade, caso as duas partes entendam que é a melhor forma de seguirem com a negociação.

11. E se a documentação da propriedade não estiver regular?

Neste caso, é necessário conversar com a equipe Comercial para entender a melhor forma de condução da negociação.

A Klabin também mantém um conjunto estruturado de iniciativas para incentivar o produtor a adequar sua propriedade à legislação ambiental vigente. Trata-se do programa Matas Legais, que consiste em ações de planejamento da propriedade rural, conservação, educação ambiental e fomento florestal nos estados do Paraná e de Santa Catarina. Pequenos e médios proprietários são orientados para atuar de forma mais eficiente, rentável e ecológica. Os produtores fazem cursos, mutirões, visitas de intercâmbio e recebem gratuitamente mudas de plantas nativas. O programa também incentiva a silvicultura com florestas plantadas; tanto com pinus e eucalipto quanto com espécies nativas. Também estão no foco o enriquecimento de florestas secundárias, a recuperação de matas ciliares, o auxílio na conservação de fontes hídricas, a agricultura orgânica e o ecoturismo. Essa iniciativa é desenvolvida em parceria com a Associação de Preservação do Meio Ambiente e da Vida (Apremavi).

MADEIRA E MANEJO FLORESTAL

12. Quais gêneros florestais serão cultivados pelos parceiros do programa Plante com a Klabin?

Mudas de eucalipto e pinus.

13. Se eu aderir ao programa posso escolher a espécie que quero cultivar? Como se dá essa escolha?

A equipe da Klabin faz a recomendação técnica do material mais adequado para a propriedade, de acordo com a aptidão da área e a finalidade da madeira. Contudo, a decisão do material genético é acordada junto ao proprietário da área.

14. Qual é mais vantajoso: pinus ou eucalipto?

Os dois têm suas vantagens. Entre em contato com o time Comercial para entender melhor o mercado de cada um.

15. Para onde a madeira será destinada?

Abastecimento das fábricas da Klabin na produção de celulose e papel.

16. O que é madeira certificada?

Madeiras certificadas são aquelas que não degradam o meio ambiente e contribuem para o desenvolvimento social e econômico das florestas. Na Klabin, utilizamos as certificações de manejo florestal.

17. Todos os produtores terão que obter a certificação?

A Klabin sempre priorizou o manejo sustentável e foi a primeira empresa do hemisfério sul a aderir à certificação FSC® (Forest Stewardship Council®). Visando a manter este compromisso, para dar acesso ao produtor a novos mercados e valorizar ainda mais sua madeira, todas as propriedades do **Plante com a Klabin** deverão ter certificações de manejo florestal.

18. Como será a assistência para o parceiro, no que diz respeito ao processo de certificação?

Os proprietários devem adequar seu negócio aos parâmetros das certificações de manejo florestal, que garantem o manejo da floresta de forma ecologicamente adequada, socialmente justa e economicamente viável, no cumprimento de todas as leis vigentes. A responsabilidade da Klabin neste

caso é orientar sobre os serviços de consultorias especializadas para suporte aos parceiros.

19. O proprietário é obrigado a usar o material da Klabin?

Não. Conforme apresentado anteriormente (vide perguntas 6 a 9), dependendo do tipo de parceria, o proprietário pode realizar os plantios e até o manejo da floresta com recurso próprio, desde que seja validada a espécie pela equipe técnica da Klabin. Porém, é preciso participar do processo de certificação, seja qual for o modelo de parceria.

CRESCIMENTO E COLHEITA DA MADEIRA

20. Durante o crescimento das florestas, como será o relacionamento com a Klabin?

A companhia oferecerá acompanhamento, consultoria e assistência técnica durante o período de crescimento das florestas. Além disso, ela realizará, pelo menos, uma visita técnica ao ano para monitoramento. Em caso de dúvidas, o proprietário pode acionar o time técnico Comercial e solicitar ajuda a qualquer momento.

21. Qual a responsabilidade do produtor?

Durante o crescimento da floresta, o produtor rural parceiro deve permitir o acesso dos técnicos da Klabin à propriedade, seguir as orientações técnicas da companhia, fazer manutenções periódicas em suas áreas florestais, fazer controle de formigas, plantas invasoras e incêndios, para garantir a qualidade e a produtividade esperada de suas florestas e entrar em contato com a empresa, caso ocorra algum sinistro na área como geadas, ventos, incêndios e ataque de pragas.

22. Quem faz a colheita da madeira?

A colheita e entrega da madeira na fábrica são de responsabilidade do produtor rural. Caso você tenha dúvidas sobre como realizar a colheita, entre em contato com o time Comercial.

QUESTÕES SOCIAIS

23. Como a Klabin se relaciona com as comunidades?

A Klabin busca manter o diálogo e as boas relações com foco nas

comunidades onde atua, além de criar e estimular ações voltadas à responsabilidade social, incluindo a constante articulação com o Poder Público e Sociedade Civil.

24. Como a empresa olha a questão social nas operações florestais?

A empresa faz a identificação prévia, proativa e permanente dos impactos sociais gerados pelas operações florestais e industriais, adotando as medidas de mitigação ou diminuição desses impactos.

25. Quais os principais canais de comunicação com a comunidade?

Por meio do Fale com a Klabin, tire suas dúvidas sobre a empresa, faça elogios, críticas ou sugestões:

0800-728 0607 (Telefone 24h por dia)
E-mail: faleklabinpr@klabin.com.br

26. Quais são os principais projetos sociais que a Klabin adota na região?

De acordo com a plataforma de investimento social privado, os principais projetos sociais da empresa têm como focos: Educação, Agricultura

Familiar, Apoio à Gestão Pública e ao Desenvolvimento Local, Meio Ambiente e Cultura.

QUESTÕES ECONÔMICAS

27. Qual será o preço por tonelada de madeira?

Nos três tipos de parceria há garantia do preço mínimo de venda da tonelada de madeira.

Mas, mesmo com preço mínimo garantido, valores podem ser bem maiores de acordo com a garantia de entrega. Procure um técnico da Klabin.

28. Há alguma linha de crédito específica para parceiros comerciais da Klabin?

No momento não há linha de crédito específica para o **Plante com a Klabin**. Na modalidade de Permuta de Insumos e Serviços, a Klabin realiza as operações de implantação da floresta, com os custos revertidos em madeira entregue nas fábricas ao final do ciclo.

Existe ainda a linha de crédito do governo federal para agriculturas de baixo carbono: o programa ABC Florestas. **Clique aqui** para mais informações.

29. Quando os proprietários vão receber pela madeira plantada?

Em todas as modalidades o valor pago ao proprietário é feito durante a colheita e entrega da madeira na fábrica.

30. Quais são os tipos de contrato?

É possível escolher entre três modalidades de contrato:

Vale ainda lembrar que existem as oportunidades de arrendamento e aquisição de áreas. Os técnicos da Klabin podem orientar os produtores rurais quanto à melhor oportunidade para sua área.

Modalidades de contrato

	Permuta de insumos e serviços	Permuta de mudas	Garantia de Preço
Klabin	<p>Fornece as mudas e os insumos, faz a implantação e o manejo da floresta nos primeiros anos.</p> <p>Faz visitas periódicas para oferecer assistência técnica ao produtor.</p>	<p>Fornece as mudas para o plantio.</p> <p>Faz visitas periódicas para oferecer assistência técnica ao produtor.</p>	<p>Compra a produção futura de madeira do produtor.</p> <p>Faz visitas periódicas para oferecer assistência técnica ao produtor.</p>
Produtor	<p>Disponibiliza o acesso da equipe da Klabin na área que vai receber o plantio</p> <p>Faz o pagamento dos insumos e mão de obra da Klabin ao fim do ciclo, em madeira entregue em uma das fábricas.</p>	<p>Faz a implantação e a manutenção da floresta com mão de obra própria.</p> <p>Faz o pagamento das mudas fornecidas pela Klabin ao fim do ciclo, em madeira entregue em uma das fábricas.</p>	<p>Realiza o plantio com recursos próprios.</p> <p>Tanto os insumos quanto a mão de obra para implantação da floresta são de sua responsabilidade.</p>

QUESTÕES CONTRATUAIS

31. Quais são os pré-requisitos para a participação dos proprietários rurais?

Podem participar do programa produtores com interesse em implantar floresta de eucalipto e pinus ou que já disponham de florestas jovens, em propriedades localizadas no estado do Paraná.

32. Possui assistência técnica (tira-dúvidas) em formato digital?

Sim, a equipe de atendimento do **Plante com a Klabin** está disponível para ajudar aos parceiros pelos canais:

Telefone: 0800 728 0607

E-mail: plantecomaklabin@klabin.com.br

Site: www.plantecom.klabin.com.br

33. Posso ser parceiro em mais de uma região de atendimento?

Sim. Se você possui duas ou mais áreas em diferentes regiões, todas elas podem estar no programa **Plante com a Klabin**, desde que estejam localizadas no estado do Paraná.

34. Posso adicionar mais de uma categoria de modalidade de contrato?

Caso você tenha duas áreas ou mais, poderá ser feita mais de uma escolha de categoria de parceria, porque, para cada área, faremos um contrato individual.

35. Posso sair de uma modalidade e entrar em outra no meio do processo?

Neste caso, o parceiro deverá conversar com um dos técnicos da Klabin.

36. Já fui parceiro da Klabin e não gostei. O que tem de diferente agora?

O Plante com a Klabin escutou proprietários rurais do Paraná para buscar atender suas expectativas em relação às parcerias florestais. Por isso, a grande novidade deste programa é a garantia de compra da madeira e o preço mínimo na venda. Ou seja, você já sabe que sua madeira terá destino certo e o valor mínimo que vai receber por ela.

37. O preço da madeira está de acordo com o mercado?

O valor mínimo garantido para a compra da tonelada do eucalipto ou do pinus

está acima dos valores praticados pelo mercado atualmente (fev.2021). Mas ainda é importante lembrar que este valor pode ser bem maior em função da garantia de volume a ser entregue ao final do ciclo e da qualidade da madeira.

38. Quando fui parceiro, não tive assistência técnica. Isso mudou?

O Plante com a Klabin tem uma equipe exclusiva de profissionais que acompanharão todo o ciclo da madeira junto aos parceiros, com visitas periódicas, atendimento telefônico e materiais com orientações para um manejo sustentável.

39. Eu já tenho floresta plantada. Posso vender essa madeira para a Klabin?

Se você já tem a madeira pronta para ser colhida, entre em contato com nossa equipe pelo e-mail plantecomaklabin@klabin.com.br ou pelo telefone 0800 783 0607. Nossa equipe Comercial vai conversar com você para entender as características de sua floresta e agendar uma visita de avaliação.

INFORMAÇÕES SOBRE CONTATO COM PROFISSIONAIS

40. Como funciona a assistência técnica aos parceiros rurais?

O cronograma da assistência técnica da Klabin prevê três visitas à floresta nos seis primeiros meses de plantio. Após este período, ocorre, pelo menos, mais uma visita ou contato com o proprietário por ano. Essas visitas têm como objetivo orientar o produtor quanto à melhor forma de condução do plantio. Nos casos em que há algum problema mais significativo na floresta, a Klabin pode enviar uma equipe de qualidade e/ou pesquisa para apoio na orientação.

41. Além do time Comercial, o parceiro tem contato com profissionais de outras áreas da Klabin na propriedade?

Na modalidade Permuta de Insumos e Serviços, como toda a operação é feita pela área de silvicultura da Klabin, o produtor tem bastante contato com esses profissionais. Mas, de modo geral, outros profissionais também vão às áreas: SIG (Sistemas de Informações Geográficas) e Mensuração, Pesquisa e Qualidade para monitoramento ou assistência técnica mais especializada.

OUTRAS DÚVIDAS SOBRE O PLANTIO DE FLORESTAS

42. As florestas de eucalipto empobrecem o solo?

O manejo adequado da floresta contribui até mesmo para melhorar o solo. Durante a colheita, ocorre a queda de folhas, cascas e outros materiais orgânicos que, juntamente com o desenvolvimento da microbiologia local, nutrem a terra. Além disso, o manejo adequado protege o solo contra erosão, conserva sua umidade, incorpora matéria orgânica vegetal e adubação complementar, auxiliando na fertilização da terra.

43. Plantações de eucalipto secam o solo?

Não. Com o manejo adequado, os efeitos sobre a água disponível são mínimos e, com as técnicas corretas executadas pela Klabin, as florestas de eucalipto consomem menos esse recurso do que as florestas nativas. Além disso, o seu plantio em mosaico auxilia na proteção de regiões sensíveis como nascentes, margens de cursos d'água etc.

44. O plantio de eucalipto gasta muito fertilizante?

O fósforo e o potássio estão entre os nutrientes requeridos em maior quantidade para o crescimento do eucalipto. Portanto, a escolha de doses adequadas na adubação de plantio é determinante para a obtenção de elevadas produtividades.

45. As florestas de eucalipto provocam redução da biodiversidade?

Pelo contrário. As florestas de eucalipto coexistem ao lado de florestas nativas que abrigam espécies de fauna e flora brasileiras, o que torna a região muito rica. Assim, com o manejo adequado, a manutenção da biodiversidade é possível por meio do plantio em mosaico, que mescla áreas de florestas plantadas com áreas de florestas preservadas.

46. Qual a relação entre florestas de eucalipto e aquecimento global?

As florestas de eucalipto em formação possuem a capacidade de absorver gás carbônico da atmosfera, um dos principais gases que causam o efeito estufa. Por isso, podemos dizer que o plantio de florestas colabora para reduzir os efeitos das mudanças climáticas.

47. As plantações de eucalipto tiram o emprego de quem trabalha no campo?

Não, as plantações fomentam a criação de empregos diretos e indiretos, promovem a geração de renda e incentivam as práticas empreendedoras dentro das comunidades.

48. A produção de eucalipto esgota a água do solo?

A água é um dos insumos mais importantes para nossos processos, principalmente na produção de papel e celulose. Por isso, a Klabin tem dedicado esforços promovendo diversas iniciativas para reduzir o consumo de água. O Relatório de Sustentabilidade Klabin de 2019 evidencia que estamos focados em diminuir impactos aos recursos hídricos, devolvendo mais água aos corpos hídricos e aumentando ainda mais o reuso deste recurso nas fábricas. Nesse âmbito, a água retirada em áreas com estresse hídrico representa apenas 1% do consumo da empresa.

INTEGRAÇÃO SILVICULTURA, PECUÁRIA E AGRICULTURA

49. O que é a integração lavoura-pecuária-floresta?

A integração lavoura-pecuária-floresta, também conhecida como ILPF consiste em uma estratégia de produção na qual, em uma mesma propriedade, são desenvolvidas diferentes atividades agrícolas, pecuárias e florestais ao mesmo tempo. Este modelo, que também é utilizado no **Plante com a Klabin**, tem como principal objetivo otimizar o uso da terra para que a propriedade alcance, de forma sustentável, níveis elevados de produtividade.

50. Qual é a importância da diversificação de culturas na propriedade?

A ILPF promove resiliência ambiental por meio da ciclagem e reciclagem de nutrientes e da diversidade biológica. Portanto, essa integração impede que o produtor rural se torne dependente de uma única safra ou de uma única modalidade de cultivo, diversificando sua produção e reduzindo riscos. A ILPF propõe o manejo de insetos-praga, doenças, plantas daninhas e, simultaneamente, promove a conservação do solo e da água. Além disso, florestas em crescimento consomem CO₂, colaborando para reduzir o aquecimento global.

Além desses benefícios inerentes ao ambiente, a ILPF propõe o uso de técnicas ambientalmente adequadas que visam a estimular o cumprimento da legislação ambiental, como regularização das reservas legais (regeneração ou compensação) e das áreas de preservação permanente, melhoria dos serviços ambientais, adoção de boas práticas agropecuárias (BPA), certificação da produção e ampliação positiva do balanço energético do sistema de produção.

51. A ILPF pode ser empregada por qualquer produtor rural?

Sim, independentemente do porte da propriedade, pequena, média ou grande, este sistema pode ser adotado por qualquer produtor rural (pecuarista, agricultor ou silvicultor).

52. Quais são as possibilidades de cultivo?

A integração silvicultura-pecuária-agricultura engloba sistemas produtivos de origem vegetal e/ou animal, como produção de grãos, carne, leite, fibras, agroenergia, produtos madeireiros, não madeireiros, entre outros.

53. Quais são os benefícios da ILPF?

Ambientais:

Alguns benefícios ambientais do programa são a otimização e intensificação da ciclagem de nutrientes no solo, que corroboram com o melhoramento da qualidade e conservação das características produtivas da terra. Além disso, a regulagem da biodiversidade e sustentabilidade da agropecuária são impulsionados, e o bem-estar animal é incentivado, em virtude do maior conforto térmico e melhor ambiência.

Econômicos e produtivos:

Há o aumento na produção de produtos madeireiros (ou não), carne, leite e grãos. Além disso, a renda líquida do produtor e/ou produtores mais capitalizados cresce, enquanto os riscos e incertezas são reduzidos. Isso ocorre devido à diversificação da produção, o que garante maior segurança econômica.

Também há maior eficiência na utilização de recursos (água, luz, nutrientes e capital investido), junto com a ampliação de balanço energético, a otimização dos processos e fatores de produção.

Sociais:

Os impactos sociais do programa incluem a diminuição do êxodo rural, dos

efeitos da sazonalidade e otimização do uso da mão de obra. Além disso, existe a criação de empregos diretos e indiretos, e a flexibilidade para aplicação em grandes, médias ou pequenas propriedades rurais.

54. Posso integrar a floresta apenas com um tipo de cultura?

Sim, é possível fazer apenas a integração entre Lavoura-Floresta (ILF ou Sistema Silviagrícola) ou Pecuária-Floresta (IPF ou Sistema Silvipastoril).



(FSC-C001941)



Avenida Brasil, 26, Harmonia
Telêmaco Borba (PR)
CEP: 84275-000
Ligue 0800 728 0607

plantecomaklabin@klabin.com.br
www.plantecom.klabin.com.br