**MATERIAL SUPLEMENTAR**

###### Questionário utilizado para realização das entrevistas

**Realização:** Laboratório de Sistemas Silvipastoris e Restauração Ecológica do Programa de Pós-Graduação em Agroecossistemas da Universidade Federal de Santa Catarina (LASSre/PPGA/UFSC/Brasil) em parceria com o Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais da Universidade de São Paulo (PROCAM/USP/Brasil) e o “Gund Institute for Ecological Economics of Vermont University (Gund IEE/UVM/USA)”.

**A. Caracterização dos Produtores e das Propriedade**s

**1. Área total da propriedade (ha):**

**2. Área efetiva da pastagem (ha):**

**3. Produção diária de leite (L/dia):**

**4. O (a) senhor (a) já ouviu falar sobre Sistema Silvipastoril?** a. Não b. Sim

**5. Se sim, como?** a. Mídia b. GPVoisin c. Assistência Técnica Pública d. Outras propriedades e. Outros.......................................

**6. O (a) senhor (a) sabe do que se trata um SSP?** a. Sim b. Não c. Acho que sim d. Não tenho certeza

**7. Na sua propriedade há árvores nas pastagens?** a. Sim, foram regeneradas b. Sim, foram plantadas c. Não, nunca houve d. Não, houve mas foram cortadas

**8. Caso a resposta acima seja afirmativa, que tipo de árvores encontram-se presentes?** a. Nativas b. Exóticas c. Nativas e Exóticas d. Não sei responder

**9. Como estão dispostas essas árvores?** a. De forma aleatória b. Em fileiras c. De forma aleatória e em fileiras d. Em núcleos e. Outros.................................

**B. Serviços de Suporte**

**10. A presença de árvores modificaria a quantidade de pasto produzido?** a. Não, a quantidade de pasto ficaria a mesma b. Sim, aumentaria a quantidade de pasto produzido c. Sim, diminuiria a quantidade de pasto produzido d. Não sei responder

**11. A presença de árvores modificaria a qualidade de pasto produzido?** a. Não, a qualidade de pasto ficaria a mesma b. Sim, aumentaria a qualidade de pasto produzido c. Sim, pioraria a qualidade de pasto produzido d. Não sei responder

**12. As árvores modificariam a fertilidade do solo?** a. Não, a fertilidade do solo ficaria a mesma b. Sim, melhoraria a fertilidade do solo c. Sim, pioraria a fertilidade do solo d. Não sei responder

**13. As árvores modificariam a umidade do solo?** a. Não afetariam b. Manteriam o solo mais úmido c. A umidade do solo seria menor d. Não sei responder

**14. As árvores teriam alguma influência na fauna nativa?** a. Não, diminuiriam a fauna nativa b. Não sei responder c. Sim, aumentariam a fauna nativa porque são fontes de alimento para os animais d. Sim, aumentariam a fauna nativa porque servem de abrigo para os animais e. Sim, aumentariam a fauna nativa porque são fontes de alimento e servem de abrigo para os animais.

**15. Quais animais seriam beneficiados?** a. Todos b. Pássaros c. Abelhas d. Mamíferos e. Outros.............................................. f. Não sei responder

**C. Serviços de Regulação**

**16. As árvores nas pastagens poderiam ser usadas como quebra-ventos?** a. Sim b. Não

**17. Acredita que seria bom para sua propriedade?** a. Não, não teria tempo pra implantar b. Sim, seria bom c. Não, não há necessidade d. Não, ocuparia muita área e. Não, seria muito caro f. Não sei responder

**18. As árvores** **poderiam alterar a erosão do solo?** a. Não, a erosão do solo ficaria a mesma b. Não sei responder c. Sim, a erosão do solo iria diminuir d. Sim, a erosão do solo iria aumentar

**19. Em sua opinião as árvores nas pastagens teriam alguma relação com as mudanças climáticas?** a. Não teriam relação b. Sim, reduziriam os efeitos das mudanças climáticas c. Sim, aumentariam os efeitos das mudanças climáticas d. Não sei responder

**20. A forma de produção em sua propriedade tem influência com aquecimento global?** a. Não b. Sim, pelo uso de pesticidas c. Sim, pelo desmatamento d. Sim, pelo uso de pesticidas e desmatamento e. Não soube responder

**21. O aquecimento global pode afetar a produção da sua propriedade?** a. Não b. Sim, diminuiria a produção c. Sim, aumentaria a produção d. Não soube responder

**22. Acha que as árvores nas pastagens teriam alguma relação com o aquecimento global?** a. Não teriam relação b. Sim, reduziriam os efeitos do aquecimento global c. Sim, aumentariam os efeitos do aquecimento global d. Não soube responder

**D. Serviços de produção de bens agroindustriais**

**23. As árvores poderiam influenciar no bem-estar dos animais?** a. Não b. Sim, diminuiriam o bem-estar animal c. Sim, aumentariam o bem-estar animal d. Não sei responder

**24. Em sua opinião a presença de árvores na pastagem seria de importância para a produção de leite na propriedade (modificaria a produtividade do leite)?** a. Não b. Não sei responder c. Sim, aumentaria a produtividade de leite d. Sim, diminuiria a produtividade de leite

**25. Em sua opinião a presença de árvores na pastagem seria de importância para a produção de carne e outros produtos animais na propriedade?** a. Não b. Não sei responder c. Sim, aumentaria a produção de carne d. Sim, diminuiria a produção de carne

**26. Existe (m) outra (s) possibilidade (s) de uso econômico para as árvores plantadas nas pastagens?** a. Não b. Sim, produção de madeira c. Sim, produção de lenha d. Sim, produção de frutos

**E. Implantação do sistema silvipastoril**

**27. Existe algum empecilho para o plantio de árvores nas pastagens?** a. Nenhum empecilho b. Sim, custo das mudas c. Sim, trabalho para plantar d. Sim, o gado danificaria e. Sim, cuidar depois de plantar f. Sim, demoraria para crescer g. Sim, as pastagens h. Não soube responder

**28. Caso as mudas fossem doadas o (a) sr. (a) as plantaria nas pastagens?** a. Sim b. Não, porque não teria tempo c. Não, porque acha que não seria bom d. Não sei responder e. Não necessita

**29. Caso as mudas fossem doadas e o plantio fosse feito, implantaria as nas pastagens?** a. Sim b. Não, porque não teria tempo c. Não, porque acha que não seria bom d. Não sei responder e. Não necessita

**30. Qual (ais) espécie (s) o (a) Sr. (a) recomendaria para plantar?** a. Nativas b. Exóticas c. Nativas e Exóticas d. Não soube responder

**31. Por que esta espécie?** a. aumentaria a biodiversidade b. Possui rápido crescimento c. aumentaria a biodiversidade e possui rápido crescimento d. Outros

**32. O (A) Sr. (a) acredita que é possível obter um preço diferenciado do queijo ou de outro produto produzido no laticínio, a partir do leite oriundo de uma propriedade que sombreia a pastagem?** a. Sim b. Não