

QUESTIONÁRIO SEMIESTRUTURADO PARA O INVENTÁRIO DO CICLO DE VIDA DAS TECNOLOGIAS SOCIAIS (BIODIGESTOR SERTANEJO, FOGÃO AGROECOLÓGICO E SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA)

1. Em qual município está sua propriedade? _____
2. Quantos membros tem na sua família? _____
3. Quantas pessoas trabalham na propriedade? _____
4. Recebe algum auxílio do governo ou tem outra renda complementar?
 - a. Sim () Qual? _____
 - b. Não ()
5. Você participa de algum programa ou organização colaborativa de agricultura familiar?
 - a. Sim () Qual? _____
 - b. Não ()
6. Qual o tamanho de sua propriedade e da área de cultivo?

7. Quantas e quais culturas você planta na sua propriedade?

8. Você comercializa os produtos cultivados na sua propriedade?
 - a. Sim () Onde? _____
 - b. Não ()
9. Quanto você consegue faturar por mês com a venda dos produtos cultivados?

10. De onde vem a água de consumo diário? _____
11. De onde vem a água para irrigação de cultivos? _____
12. Você aplica esterco na área de cultivo?
 - a. Sim () Qual a quantidade? _____
 - b. Não ()
13. Você compra ou comprou bujão de gás?
 - a. Sim () Com que frequência, onde, quanto custou o último bujão e como chega na propriedade?

 - b. Não ()
14. Você utiliza ou utilizava lenha?
 - a. Sim ()
 - b. Não ()

15. Onde você consegue a lenha?
- Na própria propriedade ()
 - Compra ()
 - Parte consigo na propriedade e parte eu compro ()
 - Outro () Qual? _____
16. Qual a quantidade de lenha coletada e por quanto tempo dura essa quantidade coletada? _____
17. Quanto tempo você gasta na coleta de lenha?

18. Seu fogão a lenha é tradicional ou agroecológico?

19. Existem casos na família de problemas respiratórios? _____
20. Utiliza ou utilizava algum outro combustível para cozinhar?
- Sim () Qual? _____
 - Não ()
21. Você utiliza algum outro tipo de fertilizante em sua propriedade?
- Sim () Qual? _____
 - Não ()
22. Qual o consumo médio de energia elétrica na sua propriedade?

BIODIGESTOR

23. Há quanto tempo usa o biodigestor? _____
24. De onde vem a água para alimentação do biodigestor? _____
25. Quais e quantos animais você cria na sua propriedade?

26. Com qual tipo de esterco você alimenta o biodigestor?
a. Bovino ()
b. Suíno ()
c. Avícola ()
d. Caprino ()
e. Outro () Qual? _____
27. Com quantos baldes de **esterco** você alimenta o biodigestor e com que frequência?

28. Qual a quantidade de **água** que você coloca no biodigestor e com que frequência?

29. Quanto tempo você gasta para alimentar o biodigestor e com que frequência?

30. Já fizeram alguma manutenção no biodigestor, filtro ou reposição de peças?
a. Sim () Em que peça e com que frequência e quanto gastou? _____
b. Não ()
31. Já realizou alguma manutenção ou troca de fogão por causa da ferrugem?
a. Sim ()
b. Não ()
32. Você usa o biofertilizante do biodigestor na propriedade?
a. Sim () Com que frequência? _____
b. Não ()
33. Você dilui o biofertilizante gerado pelo biodigestor antes de aplicar na área de cultivo?
a. Sim () Em que proporção? _____
b. Não ()
34. Qual a quantidade de biofertilizante que você aplica por área?

35. Em qual tipo de cultura você aplica o biofertilizante?

36. Você acha que reduziu esses casos de doenças respiratórias ao usar o biodigestor?

37. Você utiliza o biodigestor para gerar renda extra (biofertilizante ou produtos produzidos no fogão a biogás)?

a. Sim (). O que? Qual quantidade? Quanto fatura em média por mês?

b. Não ()

38. Quais são os principais benefícios do uso do biodigestor?

39. Você acha que poderia melhorar?

a. Sim () Como? _____

b. Não ()

Você recomendaria o uso do biodigestor?

a. Sim ()

b. Não ()

FOGÃO AGROECOLÓGICO

40. Há quanto tempo usa o fogão agroecológico? _____
41. Você acha que reduziu esses casos de doenças respiratórias ao usar o fogão agroecológico? _____
42. Já fizeram alguma manutenção no fogão agroecológico ou reposição de peças?
a. Sim () Em que peça e com que frequência e quanto gastou? _____
b. Não ()

43. Você utiliza o fogão agroecológico para gerar renda extra na produção de alimentos para comercialização?
a. Sim () O que vende? Quanto em média consegue faturar por mês?

b. Não ()
44. Quais são os principais benefícios do uso do fogão agroecológico?

45. Você acha que poderia melhorar?
a. Sim () Como? _____
b. Não ()
Você recomendaria o uso do fogão agroecológico?
a. Sim ()
b. Não ()

SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA

46. Você possui sistema de tratamento e reuso de águas cinzas?
a. Sim ()
b. Não ()
47. Há quanto tempo usa o sistema de reuso de águas cinzas?

48. Você utiliza a água tratada para irrigação?
a. Sim ()
b. Não ()
49. Em quais cultivos você aplica a água de reuso?

50. Você utiliza outras fontes de água para irrigação?
a. Sim () Quais? _____
b. Não ()
51. Quanto de água é gasto por hectare a cada mês?

52. Você realiza o bombeamento da água para irrigação?
a. Sim () Qual a potência da bomba? _____
Quanto tempo fica ligada? _____
b. Não ()
53. Você identificou aumento na produtividade da cultura irrigada com a água de reuso?
a. Sim () De quanto? _____
b. Não ()
54. Já fizeram alguma manutenção no sistema de tratamento de águas cinzas, filtro ou reposição de peças?
a. Sim () Em que peça e com que frequência e quanto gastou? _____
b. Não ()
55. Quais são os principais benefícios do uso do sistema de reuso de águas cinzas?

56. Você acha que poderia melhorar?
a. Sim () Como? _____
b. Não ()
57. Você recomendaria o uso do fogão agroecológico?
a. Sim ()
b. Não ()