

Item	Problema inicial	Ação inicial	Problemas encontrados (limitantes)	Mitigação (incluído o tempo de execução)
1.1 - a	O produtor não tem capacidade de ler ou interpretar um mapa ou croqui da propriedade	Descubra onde você pode aprender ou ser treinado na leitura e interpretação de mapas ou croquis	Não existem treinamentos disponíveis nessa linha de conhecimento na região	Buscar esse tipo de treinamento ou capacitação em regiões próximas à propriedade, possivelmente, entre os ciclos de produção.
			O produtor não dispõe de recursos financeiros para pagar a capacitação	Mobilizar grupos de produtores e solicitar o treinamento às autoridades correspondentes ou à associação a que os produtores pertencem
			O produtor não pode sair da propriedade por questões logísticas ou de falta de mão de obra para realizar as atividades cotidianas	Solicitar imediatamente às autoridades competentes, ou à associação a que pertencem, um treino ou formação no local ou à distância, se possível

Tabela 3: Matriz de gestão de ações

Com isso, é possível resolver gradualmente e controladamente os problemas de segurança ambiental, de saúde do trabalhador e de inocuidade ao consumidor que porventura existam na propriedade.

**Acesso a publicação completa**  
<http://www.embrapa.br/uva-e-vinho/publicacoes>

**Responsabilidade Técnica:**  
**Luciano Gebler - Embrapa Uva e Vinho**

Mais informações entre em contato: Embrapa Uva e Vinho  
 Rua Livramento, 515 - Bento Gonçalves, RS - Fone: (54) 3455-8000  
<http://www.embrapa.br/uva-e-vinho>

Estação Experimental de Fruticultura de Clima Temperado  
 BR 285, Km 115 - Morro Agudo - Vacaria, RS - Fone: (54) 3231-8300

## Indicadores Boas Práticas Agrícolas

### Boas práticas agrícolas para uma agricultura mais resiliente:

*Planilha de análise e planejamento ambiental para propriedades rurais e governo*

A necessidade da adoção de boas práticas agrícolas na produção de alimentos nasceu no final do século passado, nos Estados Unidos, quando era importante que astronautas se alimentassem sem risco em missões espaciais. A Europa imediatamente adotou essa postura em relação à sua população, expandindo as exigências aos produtores quanto aos alimentos seguros. À partir daí, outros fatores também entraram na lista de exigências, como cuidado com o meio ambiente, com o trabalhador e a família do produtor rural.

Atualmente, principalmente nos grandes centros consumidores, a população valoriza produtos que possam garantir tais fatores, gerando um público cativo, ou, em alguns casos, resultando em um sobrepreço no produto, por ser considerado como alimento de categoria Premium.

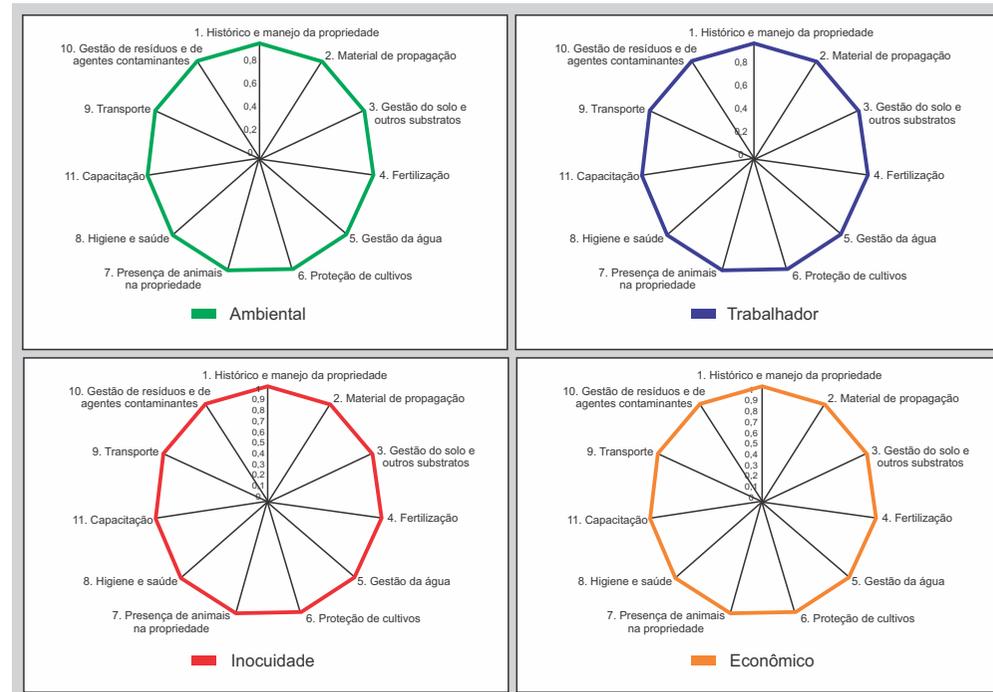
A Embrapa Uva e Vinho trabalha com a pesquisa e transferência de tecnologias em boas práticas desde o lançamento da Produção Integrada de Maçãs, nos anos 90, envolvendo ainda a produção integrada de uvas, de uvas para suco e processamento, pêssego, dentre outras. Além disso, dá suporte ao Programa de Alimentos Seguros (PAS) para uva e vinho, tendo obtido larga experiência no assunto.

Durante esse tempo, apesar da existência de ferramentas como livros de normas, listas de verificações e auditorias, não havia ainda uma ferramenta que permitisse a orientação ponto a ponto ao produtor rural, de forma que o mesmo pudesse analisar seu empreendimento, verificar o seu grau de afastamento da condição ideal e auxiliar na proposição de um plano de recuperação da sua propriedade e sistema produtivo, envolvendo os âmbitos Inocuidade do Alimento, Segurança Ambiental, segurança do Trabalhador e segurança econômica.

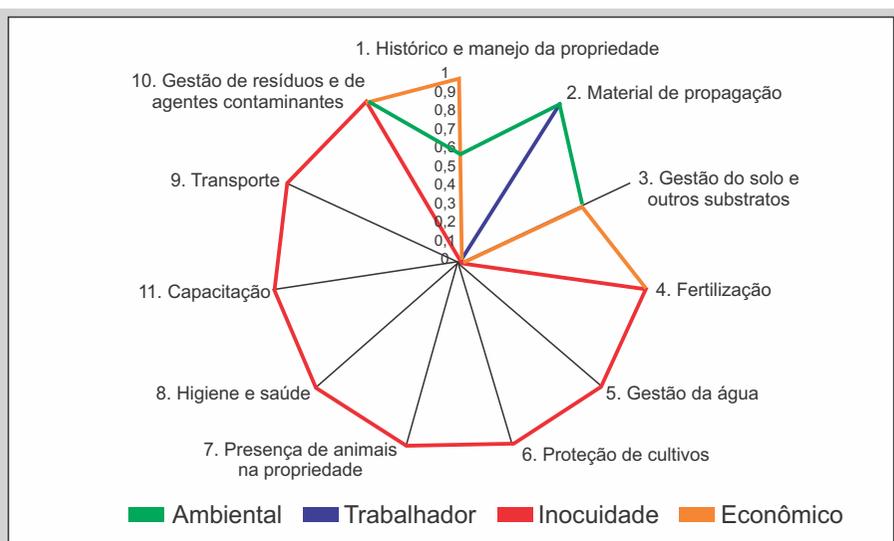
Com o lançamento da Planilha de análise e planejamento ambiental para propriedades rurais e governo, não só o produtor passa a contar com tal ferramenta, como os entes governamentais também dispõe de um sistema que aponta onde ações possam ser aplicadas de forma mais efetiva. Para isso, basta que o produto responda ao questionário presente na planilha e observe os índices obtidos pelos gráficos, sabendo que cada eixo do gráfico representa uma área específica dentro do programa de boas práticas.

		Ambiental	Trabalhador	Inocuidade	Econômico
1	Histórico e maneja da propriedade	1	1	1	1
2	Material de propagação	1	1	1	1
3	Gestão do solo e outros substratos	1	1	1	1
4	Fertilização	1	1	1	1
5	Gestão da água	1	1	1	1
6	Proteção de cultivos	1	1	1	1
7	Presença de animais na propriedade	1	1	1	1
8	Higiene e saúde	1	1	1	1
9	Transporte	1	1	1	1
10	Gestão de resíduos e de agentes contaminantes	1	1	1	1
11	Capacitação	1	1	1	1

Tabela 1: Planilha de análise e planejamento ambiental para propriedades rurais e governo



Após a análise dos eixos, o produtor ou o agente governamental pode partir para a construção do plano de gestão da propriedade ou dos projetos de governo, seguindo a matriz de ações a ser completada.



OBS: Artigos 2 e 10 da dimensão ambiental; Artigos 2, 7 e 10 da dimensão de segurança do trabalhador; Artigos 1 e 7 da dimensão econômica são definidos pelos valores máximos de série. Os indicadores de impacto escolhidos não sofrem no cumprimento de todas as situações.

Lista para verificar o cumprimento das BPAs na propriedade				
Instruções: Preencher com o número "1" as respostas dadas pelo produtor/ técnico			Cumprimento	
Aspectos a verificar			sim	não
1.	Histórico e manejo da propriedade			
1.1	Ordenamento do espaço físico da propriedade			
a)	O produtor tem capacidade de ler e interpretar um mapa ou croqui da propriedade?		1	
b)	O produtor dispõe nesse momento de um mapa ou croqui que lhe permita visualizar a propriedade: áreas de produção, instalações, estradas, recursos hídricos, matas, etc?		1	
c)	Se a resposta anterior é não, o proprietário poderia desenhar ou ajudar a desenhar um mapa ou croqui da propriedade que lhe permita planificar o uso do espaço físico?		1	
1.2	Manejo da área de produção			
a)	A propriedade dispõe de uma avaliação de riscos que mostra que a área de produção está apta para a produção e conta com um plano de gestão para minimizar os riscos identificados?		1	
2.	Manejo de propagação			
2.1	Sanidade e qualidade do material de propagação			
a)	Os materiais de propagação tem certificado de sanidade e qualidade?		1	
3.	Gestão do solo e outros substratos			

Tabela 2: Lista de verificações