

O Tutorial de Gestão Florestal Sustentável é composto por um conjunto de curtas perguntas para ajudar a introduzir e comunicar os mais importantes elementos aos proprietários, produtores e gestores de florestas. O objetivo é avaliar o nível de atividade na floresta e ajudar a identificar ações para melhorar a gestão florestal numa perspectiva de sustentabilidade, estimulando à reflexão sobre as questões mais importantes que compõem o quadro conceptual do Forest-IN. A avaliação pode ser feita por parcela / pequena propriedade ou por unidade de gestão florestal alargada.

No site do Forest-IN (www.forest-in.eu), e especialmente na aplicação (<http://www.forest-in.eu/action/forest-app>) e / ou Observatório (<http://www.forest-in.eu/observatory>), é disponibilizada uma vasta gama de informações e ferramentas para que os utilizadores deste tutorial se envolvam num processo de pensamento crítico sobre a gestão da sua floresta, os recursos florestais e as práticas que são realizadas.

O proprietário/ produtor/ gestor de florestas pode fazer quantas avaliações desejar, tentando iterativamente obter uma pontuação melhor, alterando adequadamente a resposta a cada um dos itens do tutorial..

Como usar o Tutorial: veja na [página 3](#)

Designação da parcela/Propriedade/Mata _____

Área sob avaliação _____ ha

A. Gestão

1. Plano de gestão

	Sim! Ad. 7 Pontos	Em curso.Ad. 4 Pontos	Não. Ad. 0 Pontos	Resultados (Pontos Adic.)
1.1 A floresta possui um plano de gestão compatível com os regulamentos e normas locais?				Pontos:
1.2 O plano de gestão está aprovado oficialmente pela autoridade florestal ?				Pontos:
Apenas se respondeu "Não." à questão 1.1 and/or 1.2., responda à questão 1.3.1 and/or 1.3.2				
1.3.1 As operações estão em conformidade com os regulamentos locais? (corte,desbaste,mobilização do solo ...)?				Pontos:
1.3.2 Existe um plano de Pragas e Doenças que identifique os riscos e medidas potenciais para combater esses riscos?				Pontos:

2. Uso de produtos químicos

	Sim! Ad. 5 Pontos	Não. Ad. 0 Pontos	Resultados (Pontos Adic.)
2.1 O uso de pesticidas e fertilizantes é minimizado sempre que possível?			Pontos:

3. Biodiversidade

	Nat. Ad. 8 Pontos	Plantat. Ad. 3 Pontos	Mais Ad. 10 Pontos	Apenas 1. Ad. 6 pts	Sim! Ad. 8 Pontos	Não sabe. 0 Pontos	Não. Ad. 0 Pontos	Resultados (Pontos Adic.)
3.1 A sua floresta é natural ou é uma plantação?								Pontos:
3.2 A composição arbórea predominante é composta por mais de uma espécie de árvore?								Pontos:
3.3 Existem habitats e / ou espécies protegidas?								Pontos:
Apenas se respondeu "Sim!" à questão 3.3 responda à questão 3.3.1								
3.3.1 Todas as ações para proteger habitats prioritários e espécies prioritárias são tomadas?								Pontos:
Apenas se respondeu "Não." à questão 3.3 responda à questão 3.3.2								
3.3.2 Foram identificadas e adotadas oportunidades para melhorar potenciais habitats na floresta?								Pontos:
3.4 A gestão considera a paisagem mais ampla (como a floresta se relaciona e se conecta com a envolvente)?								Pontos:
Apenas se respondeu "Em curso." à questão 3.4 responda à questão 3.4.1								
3.4.1 Foram identificadas áreas para intervenção mínima que fornecerão objetivos específicos de habitat?								Pontos:
3.5 Existem ações de monitorização e control de espécies exóticas invasoras?								Pontos:
3.6 Existem áreas de cobertura parcial de árvores ou arbustos criadas e mantidas para incentivar a diversidade da estrutura da floresta? (Sem limpar indiscriminadamente todos os estratos do sub-bosque)								Pontos:
3.7 As árvores veteranas (antigas) existentes são mantidas e geridas?								Pontos:
Apenas se respondeu "Não." à questão 3.7 responda à questão 3.7.1								
3.7.1 Existem árvores selecionadas e conservadas para se tornarem árvores veteranas no futuro?								Pontos:
3.8 São deixadas deliberadamente quantidades e dimensões adequadas de madeira morta para fins de habitat? (Não representando risco adicional de incêndio)								Pontos:

B. Água

	SIM! Ad. 5 Pontos	Não. Ad. 5 Pontos	Pontos:
4. A sua floresta possui recursos hídricos? (rio, riacho, lago, charco, etc.)			Pontos:
Apenas se respondeu "Sim!" à questão 4. responda à questão 4.1			
4.1 Foram consideradas as áreas ripícolas / ribeirinhas e foram identificadas e estabelecidas áreas tampão / de proteção a estas , quando aplicável?			Pontos:
Apenas se respondeu "Não." à questão 4.1 responda à questão 4.2			
4.2 O potencial de retenção de água da floresta é considerado?			Pontos:
5. Oportunidades para proteger/restaurar áreas húmidas da floresta e areas de inundações foram avaliadas?			Pontos:
Apenas se respondeu "Sim!" à questão 5. responda à questão 5.1			
5.1 A proteção das áreas húmidas da floresta e o aumento da retenção de inundações foram implementadas?			Pontos:
6. Com trabalhos florestais: Existe uma política adequada de manuseio e armazenamento de combustíveis, óleos e outras substâncias poluentes na floresta? (Para evitar a poluição da água)			Pontos:

C. Solo

7. Todas as operações florestais são realizadas de maneira a minimizar o mais possível as perturbações do solo?	SIM! Ad. 10 Pontos	Não. Ad. 0 Pontos	Pontos:	
Apenas se respondeu "NÃO!" à questão 7. responda à questão 7.1				
7.1 Todas as operações florestais são realizadas de maneira a minimizar a erosão do solo?	SIM! Ad. 5 Pontos	Não. Ad. 0 Pontos	Pontos:	
8. As propriedades/características do solo da floresta foram avaliadas e/ou analisadas?	SIM! Ad. 8 Pontos	Em curso.Ad. 4 Pontos	Não. Ad. 0 Pontos	Pontos:
Apenas se respondeu "Sim!" à questão 8. responda à questão 8.1				
8.1 As suas espécies de árvores florestais predominantes são adaptadas/compatíveis com as características do solo?	SIM! Ad. 10 Pontos	Não sabe. 0 Pontos	Não. Ad. 0 Pontos	Pontos:
9. As estradas e os caminhos são usados e mantidos de forma a minimizar a erosão?	SIM! Ad. 7 Pontos	Não sabe. 0 Pontos	Não. Ad. 0 Pontos	Pontos:

D. Economia

10. Foi realizada uma avaliação para estimar o potencial de rendimento anual sustentável da floresta?	SIM! Ad. 9 Pontos	Em curso. Ad. 4	Não. Ad. 0 Pontos	Pontos:
11. Todo o povoamento da floresta / parcela aqui condiderada é cortado?	SIM! Ad. 8 Pontos	Não. Ad. 0 Pontos	Pontos:	
Apenas se respondeu "Não" à questão 11. responda à questão 11.1				
11.1 Que proporção do povoamento / floresta é cortado/a ? (para fins comerciais)	100 - 67% 10 Pts	66 - 34%. 7 Pontos	33 - 0% 3 Pontos	Pontos:
12. A sua floresta é multifuncional (diferentes produtos, como fruto, cogumelos, plantas medicinais, etc.)?	SIM! Ad. 9 Pontos	Em curso.Ad. 4 Pontos	Não. Ad. 0 Pontos	Pontos:
13. Existem estradas e vias que são mantidos adequadamente para facilitar as operações florestais?	SIM! Ad. 7 Pontos	Em curso.Ad. 3 Pontos	Não. Ad. 0 Pontos	Pontos:
14. Todas as operações de silvicultura / corte são conduzidas de maneira apropriada / sustentável?	SIM! Com apoio técnico 10 Pontos	Não sabe Ad. 0 Pontos	Não. Ad. 0 Pontos	Pontos:
15. A floresta / parcela é gerida agrupada e/ou dentro de uma unidade de gestão florestal alargada?	SIM! Ad. 9 Pontos	Em curso.Ad. 3 Pontos	Não. Ad. 0 Pontos	Pontos:
Apenas se respondeu "Sim!" à questão 15. responda à questão 15.1				
15.1 O trabalho com os pequenos proprietários vizinhos / envolventes é frutífero e satisfatório?	SIM! Ad. 8 Pontos	Em curso.Ad. 5 Pontos	Não. Ad. 0 Pontos	Pontos:
16. A gestão florestal está certificada por algum referencial de certificação? (e.g. FSC®, PEFC™)	SIM! Ad. 10 Pontos	Em curso.Ad. 7 Pontos	Não. Ad. 0 Pontos	Pontos:

E. Sociedade

17. Trabalho, Higiene e Segurança			Resultados (Pontos Adic.)	
17.1 Os trabalhos e operações florestais são implementados pelo próprio proprietário?	SIM! Ad. 3 Pontos	Não. Ad. 8 Pontos	Pontos:	
Apenas se respondeu "Não" à questão 17.1. responda à questão 17.1.1				
17.1.1 Todos os trabalhadores têm formação adequada e operam de acordo com um quadro de diretrizes de saúde, higiene e segurança?	SIM! Ad. 10 Pontos	Assumindo que sim Ad. 2 Pontos	Não. Ad. 0 Pontos	Pontos:
18. Empreendedorismo e desenvolvimento de negócios			Resultados (Pontos Adic.)	
18.1 A floresta contribui para apoiar as empresas locais (p.ex., empreiteiros locais, venda de produtos florestais)?	SIM! Ad. 9 Pontos	Não sabe. 0 Pontos	Não. Ad. 0 Pontos	Pontos:
19. Acesso à floresta para lazer / turismo			Resultados (Pontos Adic.)	
19.1 É possibilitado o acesso público à floresta para fins de lazer e / ou turismo?	SIM! Ad. 8 Pontos	Não sabe. 0 Pontos	Não. Ad. 0 Pontos	Pontos:
Apenas se respondeu "Sim!" à questão 19. responda à questão 19.1				
19.1 A floresta é atravessada por trilhos e visitada por pessoas?	SIM! Ad. 5 Pontos	Não sabe. 0 Pontos	Não. Ad. 0 Pontos	Pontos:
Apenas se respondeu "Sim!" à questão 19. responda à questão 19.2				
19.2 A floresta pode ser considerada "atraente" para fins de lazer e turismo?	SIM! Ad. 6 Pontos	Não sabe. 0 Pontos	Não. Ad. 0 Pontos	Pontos:
Apenas se respondeu "Não" à questão 19.2. responda à questão 19.2.1				
19.2.1 A floresta pode ser tornada mais atraente? (por exemplo, plantando espécies nativas ao longo dos caminhos)	SIM! Ad. 5 Pontos	Não sabe. 0 Pontos	Não. Ad. 0 Pontos	Pontos:
20. Serviços prestados pela Floresta à sociedade			Resultados (Pontos Adic.)	
20.1 A floresta é gerida tendo em conta as expectativas do público em geral? (por exemplo, regularização de inundações, purificação do ar, atratividade da paisagem, fornecimento de bens e serviços, mitigação das alterações climáticas, caça, etc.)	SIM! Ad. 8 Pontos	Não sabe. 0 Pontos	Não. Ad. 0 Pontos	Pontos:

F. Património cultural

21. Elementos históricos, culturais e monumentos

Resultados (Pontos Adic.)

21.1 Existem elementos históricos e culturais na floresta? (por exemplo, moinhos, fontes, pontes etc.)

SIM! Ad. 5 Pontos

Não sabe. 0 Pontos

Não. Ad. 5 Pontos

Pontos:

Apenas se respondeu "Sim!" à questão 21.1. responda à questão 21.1.1

21.1.1 Todos os elementos históricos e culturais estão identificados e protegidos?

SIM! Ad. 8 Pontos

Não sabe. 0 Pontos

Não. Ad. 0 Pontos

Pontos:

Apenas se respondeu "Sim!" à questão 21.1. responda à questão 21.1.2

21.1.2 Todas as pessoas que trabalham na floresta estão cientes da existência de elementos patrimoniais e protegem-nos em concordância com as características dos mesmos?

SIM! Ad. 10 Pontos

Assumindo que sim
Ad. 2 Pontos

Não. Ad. 0 Pontos

Pontos:

F. Incêndios: risco, perigosidade e consequências

22. Risco de incêndio

Resultados (Pontos Adic.)

22.1 A floresta é gerida de acordo com as prescrições regulamentares apropriadas em relação aos incêndios?

SIM! Ad. 10 Pontos

Em curso. 4 Pontos

Não. Ad. 0 Pontos

Pontos:

Apenas se respondeu "Sim!" à questão 22.1. responda à questão 22.1.1

22.1.1 A floresta é gerida de forma a reduzir o risco de incêndio? (prevenindo a ocorrência de incêndio)

SIM! Ad. 5 Pontos

Em curso. 3 Pontos

Não. Ad. 0 Pontos

Pontos:

Apenas se respondeu "Sim!" à questão 22.1. responda à questão 22.1.2

22.1.2 A floresta é gerida para reduzir as consequências adversas em caso de incêndio? (resiliência pós-incêndio)

SIM! Ad. 5 Pontos

Em curso. 3 Pontos

Não. Ad. 0 Pontos

Pontos:

22.2 A gestão da floresta é realizada a uma escala territorial maior ou apenas na sua floresta / parcela?

Ambos 8 Pontos

Territorial. 6 Pontos

Parcela 3 Pontos

Pontos:

G. Alterações Climáticas

23. Gestão adaptativa

Resultados (Pontos Adic.)

23.1 As adequação e diversidade das espécies são consideradas como parte da gestão ao longo do tempo?

SIM! Ad. 7 Pontos

Em curso. 3 Pontos

Não. Ad. 0 Pontos

Pontos:

Resultados

Total Pontos:

Como usar o tutorial:

1. Para cada uma das perguntas, encontre a resposta apropriada e escreva o número de Pontos na coluna mais à direita ["Resultados (Pontos Adic.)"]. Se alguma pergunta não se aplicar à sua floresta / gestão, não escreva nada, deixando a célula correspondente vazia (não escreva '0!').
2. No final de todas as perguntas, adicione todos os pontos que anotou.
3. Divida a soma resultante pelo número de perguntas para as quais registou Pontos (mesmo as que têm 0 Pontos atribuídos). O resultado da divisão deve estar entre 0 e 10.

Pronto! Veja abaixo o seu resultado.

Nrº. de questões com pontos atribuídos:

Dividir!


Resultado:


Total Pontos


=


Nrº. de questões com pontos atribuídos


Resultados:

0 – 2  Tem muito trabalho pela frente se deseja gerir a sua floresta de maneira sustentável! Reveja o tutorial e pense no que pode ser alterado para alcançar uma gestão florestal sustentável. Para saber mais, considere usar as informações e ferramentas no site do Forest-IN (www.forest-in-eu) e, principalmente, na aplicação (<http://www.forest-in-eu/action/forest-app>) e / u Observatório (<http://www.forest-in-eu/observatory>).

3 - 4  Ainda há um longo caminho a percorrer para gerir a sua floresta de forma sustentável. Considere rever as suas respostas, concentrando-se no que pode ser feito melhor e no que precisa ainda de fazer. Use as informações e ferramentas disponíveis no site do Forest-IN (www.forest-in-eu) e, principalmente, na aplicação (<http://www.forest-in-eu/action/forest-app>) e / ou o Observatório (<http://www.forest-in-eu/observatory>).

5 - 6  Algo está a ser feito corretamente, mas ainda há muito para melhorar! Faça de novo o tutorial e tente encontrar algo mais que sua floresta precise para ser sustentável na sua gestão. Para o efeito pode sempre usar as informações e ferramentas do site do Forest-IN (www.forest-in-eu) e, especialmente, a aplicação (<http://www.forest-in-eu/action/forest-app>) e / ou o Observatório (<http://www.forest-in-eu/observatory>).

7 - 8  Muito bem! Ainda assim, certamente que há algumas coisas que ainda podem ser feitas para melhorar a gestão florestal sustentável de forma global. Tente encontrar algo no tutorial que lhe tenha escapado e que pode ser implementado para melhorar a sua floresta e tente encontrar algo mais que sua floresta precisa para ser sustentável na sua gestão. Todas as informações relevantes estão à sua disposição no site do Forest-IN (www.forest-in-eu) e, especialmente, na aplicação (<http://www.forest-in-eu/action/forest-app>) e / ou no Observatório (<http://www.forest-in-eu/observatory>).

9 - 10  Parabéns! A sua floresta está o mais próximo possível da gestão florestal sustentável. Se pensar que ainda existem algumas melhorias possíveis de serem introduzidas, poderá encontrar todas as informações necessárias no site do Forest-IN (www.forest-in-eu) e, principalmente, na aplicação (<http://www.forest-in-eu/action/forest-app>) e / ou no Observatório (<http://www.forest-in-eu/observatory>).