

### Checklist pré-upload no ForestPlots.net: preparando os dados

Esta lista de verificação é para preparação dos dados de recenso das árvores. Este documento deve ser utilizado apenas para parcelas já existentes no banco de dados. Os dados do recenso devem ser preenchidos na planilha de campo gerada pelo [ForestPlots.net](https://ForestPlots.net), a qual contém as identificações das árvores - ÁrvoreIDs. ÁrvoreIDs são identificadores únicos os quais permitem que os novos dados importados correspondam aos já existentes no banco de dados.

Depois da entrada dos dados na planilha:

1. Criar uma **cópia** da planilha em uma nova aba com os dados do recenso digitados, nomeá-la como “codificada”
2. Verificar pelo menos 3 ÁrvoreIDs (As identificações das árvores do banco de dados devem corresponder tanto às identificações das árvores na planilha Excel como às identificações da planilha de campo)
3. Todos os dados foram inseridos na planilha Excel? Verifique:
  - a. Sobreviventes
  - b. Recrutadas (e placas novas)
  - c. Alturas
  - d. Novos: placa, t1, coordenadas xy, identificações botânicas
  - e. Novo agrupamento de caules (indivíduos perfilhados)
4. Verificar D (0-1000)
5. Verificar POM
6. Verificar Flag1
7. Verificar Flag2
8. Verificar Flag3 (notas do censo)
9. Mudança de POM (notas do censo):
  - i. Flag 4=60
  - ii. DPOMt-1 é válido
10. Demais Flag4
11. Altura quebrada à
12. Identificação botânica dos recrutadas: “identificação original” e colunas de Família e Espécies
13. Códigos das exsicatas e exsicatas coletadas
  - a. Verificar se as exsicatas duplicadas possuem a mesma identificação botânica, utilizar planilha dinâmica.
  - b. Verificar se há somente 1 árvore coletada por voucher code, código de exsicata, utilizar planilha dinâmica
14. Fazer uma **cópia** da planilha em uma nova aba, nomeá-la como “importar”
  - a. Copiar e colar especial (valores) para remover qualquer fórmula
  - b. Remover todas as árvores (deletar toda a linha) que não aparecem no novo censo sendo importado (árvores que morreram em censos anteriores)
  - c. Remover todas as colunas que contêm dados de censos anteriores
  - d. Contar o número de ÁrvoreIDs a serem importados
  - e. Contar o número de recrutadas a serem importados

Tag number	<b>No Placa</b>	número atual de identificação da árvore em campo
Old No	<b>No anterior</b>	número anterior de identificação da árvore em campo
Stem tag grouping	Agrupamento de caules	Para árvores perfilhadas, particularmente útil para Florestas Secas. Todos os perfilhos devem receber o número de identificação da árvore em campo (NoPlaca) do caule com maior diâmetro, considerando os caules que já estão atualmente agrupados no ForestPlots.net.
T1	T1	Sistema de subplots: número ou código do subplot primário o qual a árvore está localizada (como coletado no campo, opcional). Para parcelas de 1ha padronizadas, T1 corresponde a uma divisão dos subplots de 20 x 20m dentro da parcela.
T2	T2	Sistema de subplot adicional: número ou código do sistema secundário de subplot (como coletado no campo, opcional)
X	X	coordenada X, como coletada no campo, opcional.
Y	Y	coordenada Y, como coletada no campo, opcional.
Family	Familia	identificação taxonômica em nível de família, de acordo com APGIII
original identification	Identificação Original	Identificação botânica em nível de espécie (nomenclatura binomial) ou vernacular como registrado na planilha original de campo. Inclui morfosspecies, sub espécies, variedades, nome vernacular. Please add column prior to upload
Species	Espécie	Nomenclatura binomial da espécie (Gênero espécie)
Tree Notes	Notas da árvore	Comentários gerais referentes à identificação da árvore.
D	D	Diâmetro (mm) medido no ponto ótimo de medição (POM) da atual campanha de campo. Os valores devem ser inteiros. Caso a árvore esteja morta, D=0.
POM	POM	Ponto Ótimo de Medição (mm) do diâmetro, inteiro. Caso a árvore esteja morta e o diâmetro não tenha sido medido POM=0
Extra D	D Extra	APENAS para Florestas Secas: Melhor estimativa de diâmetro extra medido na altura de POM extra. Na maioria dos casos será o mesmo que DAP0 extra.
Extra POM	POM Extra	APENAS Florestas Secas: Ponto de Medição do DAP1 extra. Normalmente é POM basal (0,3m ou alterado devido a alguma deformidade).
DPOMminus1	DPOMmenos1	Diâmetro (mm), inteiro, no POM anterior, caso o POM tenha sido alterado.
Flag1	Flag1	Código RAINFOR Flag 1 para a condição de vida da árvore ( <a href="https://www.forestplots.net/upload/pt/ManualsPT/Rainfor_data_codes_PT.pdf">https://www.forestplots.net/upload/pt/ManualsPT/Rainfor_data_codes_PT.pdf</a> )
Flag2	Flag2	Código RAINFOR Flag 2 para a forma e condição de morte da árvore ( <a href="https://www.forestplots.net/upload/pt/ManualsPT/Rainfor_data_codes_PT.pdf">https://www.forestplots.net/upload/pt/ManualsPT/Rainfor_data_codes_PT.pdf</a> )
Flag3	Flag3	Código RAINFOR Flag 3 para a técnica de medição do diâmetro ( <a href="https://www.forestplots.net/upload/pt/ManualsPT/Rainfor_data_codes_PT.pdf">https://www.forestplots.net/upload/pt/ManualsPT/Rainfor_data_codes_PT.pdf</a> ). Exigido se a árvore está viva.
Flag4	Flag4	Código Rainfor Flag 4 para formas de gerenciamento dos dados após o campo ( <a href="https://www.forestplots.net/upload/pt/ManualsPT/Rainfor_data_codes_PT.pdf">https://www.forestplots.net/upload/pt/ManualsPT/Rainfor_data_codes_PT.pdf</a> ). Exigido se a árvore está viva.
L1	L1	código para o índice de infestação de lianas, opcional <a href="https://www.forestplots.net/upload/pt/ManualsPT/CrownLianaProtocols_PT.pdf">https://www.forestplots.net/upload/pt/ManualsPT/CrownLianaProtocols_PT.pdf</a>
CI	CI	código para o índice the Iluminação do dossel, opcional <a href="https://www.forestplots.net/upload/pt/ManualsPT/CrownLianaProtocols_PT.pdf">https://www.forestplots.net/upload/pt/ManualsPT/CrownLianaProtocols_PT.pdf</a>
CF	CF	código para o formato da copa da árvore, opcional <a href="https://www.forestplots.net/upload/pt/ManualsPT/CrownLianaProtocols_PT.pdf">https://www.forestplots.net/upload/pt/ManualsPT/CrownLianaProtocols_PT.pdf</a>
CD1	CD1	APENAS para Florestas Secas: Diâmetro da copa1 (CD1 é medido ortogonalmente ao CD2).
CD2	CD2	APENAS para Florestas Secas: Diâmetro da Copa 2 (CD2 é medido ortogonalmente ao CD1).
Height	Altura	altura total da árvore, m (opcional, deixe o campo em branco se não foi medida)
Flag5	F5	Código Rainfor Flag 5 para técnica de medição de altura <a href="https://www.forestplots.net/upload/pt/ManualsPT/Rainfor_data_codes_PT.pdf">https://www.forestplots.net/upload/pt/ManualsPT/Rainfor_data_codes_PT.pdf</a>
Height Broken At	Altura quebrada a	Se o caule quebrado, árvore quebrada a altura de (m)
Census Notes	Notas do censo	Comentários específicos referentes às árvores durante o censo
TreelD	ÁrvoreID	Número de identificação único para cada árvore, gerado pelo banco de dados ForestPlots.net. Somente árvores e lianas que estão inseridas no banco de dados possuem o TREID.
New Tag number	Novo No Placa	Novo número de identificação da árvore em campo (árvore replaqueadas e recrutas)
New stem grouping	Novo agrupamento de caules	Para árvores perfilhadas, particularmente útil para Florestas Secas. Para novos agrupamentos de caules, qualquer número ou letra pode ser usado para identificar e conectar os caules que pertencem a um mesmo indivíduo (por exemplo, todos os caules que pertencem a uma árvore perfilhada devem todos ter "A" nesta coluna, todos os perfilhos de uma segunda árvore devem ter "B" nesta coluna etc). Ao importar a planilha Excel, o sistema irá conectar todos os caules com o mesmo "No agrupamento de caules" e quando uma nova planilha de campo for gerada ou todos os censos da parcela forem exportados, esta coluna terá o número de identificação do maior caule (caule com maior diâmetro) de todos os caules conectados. Para recrutas, ao adicioná-los a um agrupamento de caules já existente, você precisa conectar a pelo menos um dos caules no agrupamento já existente.
voucher code	código exsiccata	Código para a exsiccata coletada no censo, constituído por 3 letras do coletor e o número da coleção (opcional).
voucher collected	exsiccata coletada	Preferência "1" se a exsiccata foi coletada do mesmo indivíduo que está sendo inserido no banco de dados, "0" se a exsiccata é usada como referência, e deixe vazio se nenhuma amostra foi coletada.

**Os cabeçalhos em negrito são necessários para a importação dos dados**