



## **DADOS PONTOS AMOSTRAIS DE PASTAGEM COLETADOS EM CAMPO**

Documento produzido pela equipe do Núcleo de Pesquisa em Pastagem do Laboratório de Processamento de Imagens e Geoprocessamento (Lapig) da Universidade Federal de Goiás (UFG), coordenado pelo professor Laerte Guimarães Ferreira. Este e outros métodos dos dados referentes a produção de dados e informações sobre as pastagens estão disponíveis na plataforma [Atlas das Pastagens](#).

Goiânia, janeiro de 2022.

## 1. Contextualização

Com o propósito de validar mapas produzidos pelo LAPIG-UFG e subsidiar pesquisas voltadas à qualificação das pastagens brasileiras, seis atividades de campo foram realizadas durante os anos de 2017 e 2018, tendo sido coletados um total de 690 pontos.



**Figura 1.** Trajetos percorridos em campo.

Por meio de indicadores de degradação (altura, homogeneidade do pasto, quantidade de solo exposto, quantidade de cupins, quantidade de invasoras e presença de gado), estes pontos auxiliaram na compreensão das pastagens brasileiras.



O principal critério para a escolha das regiões visitadas foi a presença de áreas de pastagem. Essa escolha foi baseada em um mapa síntese dos principais mapeamentos já realizados. Buscou-se também traçar roteiros em áreas acessíveis por rodovias e com diferentes condições socioeconômicas, topográficas, climáticas e pedológicas. Para o primeiro campo realizado, em parceria com a Embrapa Meio Ambiente, houve a inclusão de alguns dos municípios com as maiores quantidade de contratos do Plano ABC.

A data de cada campo foi selecionada de forma a privilegiar a respectiva realização no período chuvoso de cada bioma. As exceções ocorreram para o campo 2 (Cerrado) e campo 6 (Pampa), sendo que neste último, a escolha do mês de setembro favoreceu a observação dos cultivos de inverno existentes.

Campo	Data	Estados	Biomas	Parceiros
1	3 a 19/5/2017	SP, MS, MT, GO e MG	Cerrado e Mata Atlântica	Embrapa Meio Ambiente
2	14 a 22/8/2017	DF, GO, TO, MA, PI e BA	Cerrado, Amazônia e Caatinga	Embrapa Cerrados
3	5 a 9/2/2018	PA	Amazônia	TNC e Embrapa Amazônia Oriental
4	19 a 23/2/2018	DF, GO e MG	Cerrado	Embrapa Cerrados
5	20 a 24/5/2018	PE, PB, RN, CE, PI, BA, SE e AL	Caatinga e Mata Atlântica	APNE e UEFS
6	10 a 13/9/2018	RS	Pampa	UFRGS

**Tabela 1.** Período e localização dos campos realizados.

Em cada campo foram coletados dados de uso/cobertura com o propósito de validar o mapa de pastagem produzido pelo LAPIG. Também foram coletados diferentes indicativos de qualidade (quantidade de invasoras, homogeneidade, altura, quantidade de cupinzeiros, quantidade de solo exposto e presença de gado).

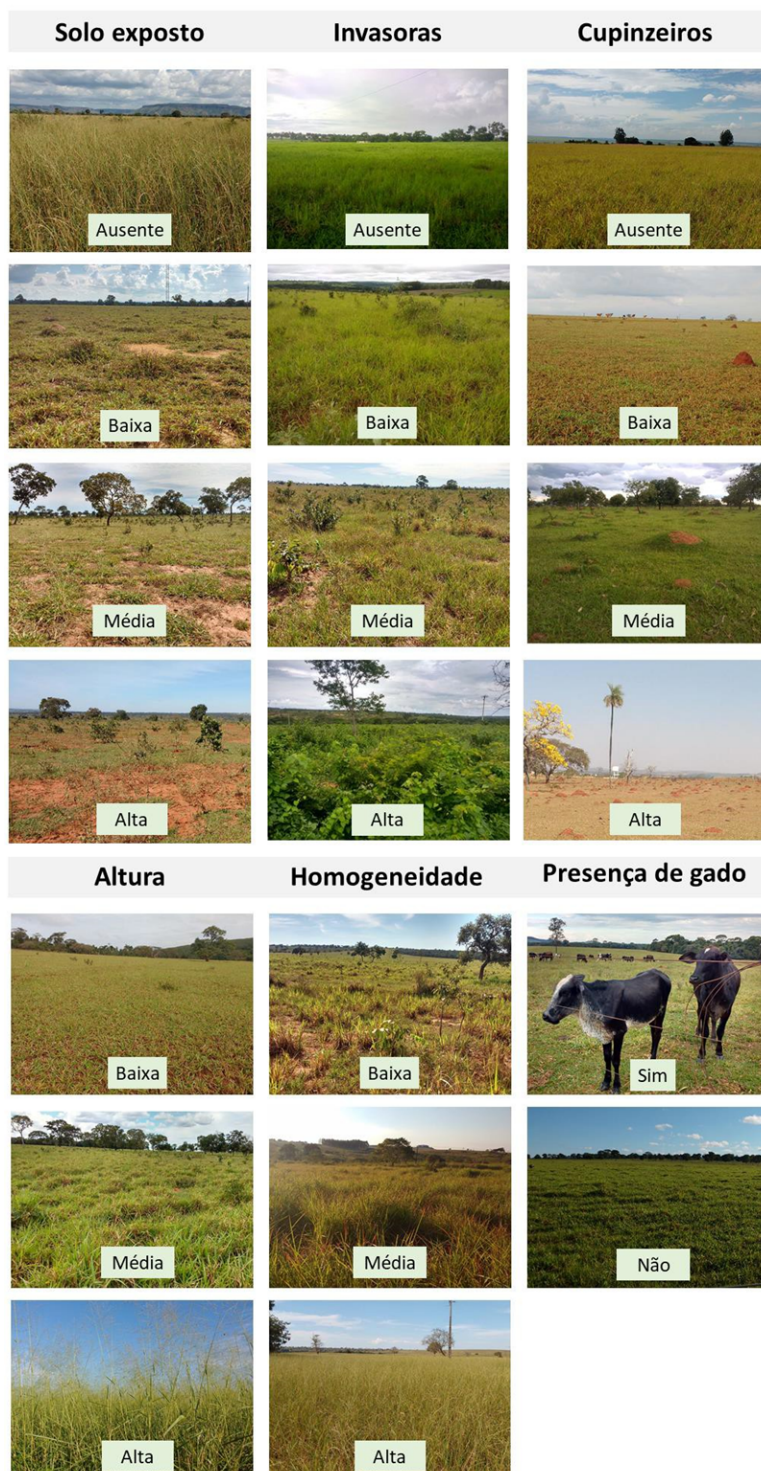


Estes pontos de pastagem foram coletados em paradas realizadas a cada 25 km (campo 1) e 35 km (campos 2, 3, 4, 5 e 6).

A caracterização dos pastos visitados foi realizada com o auxílio de pesquisadores e técnicos especialistas em cada bioma visitado. Este auxílio permitiu uma melhor caracterização e qualificação das pastagens e das paisagens observadas. Foram observados pastos em diferentes estágios de degradação. Para cada pasto foram registradas fotos panorâmicas e verticais, além de detalhes da gramínea cultivada (e.g. fotos do pendão e da semente).

Indicativo	Ausente	Baixa	Média	Alta
Altura	N/A	192	182	147
Cupinzeiros	294	178	39	17
Homogeneidade	N/A	134	205	184
Invasoras <sup>1</sup>	37	217	96	155
Solo exposto	108	273	58	47

**Tabela 2.** Total de pontos por indicativos de degradação.



**Figura 2.** Exemplos dos indicativos de qualificação das pastagens observados em campo.