

Relatório Anual relativo aos monitoramentos e ações fitossanitárias na coleção viva do arboreto do JBRJ no período de maio de 2021 a maio de 2022

Conforme instrução publicada na Portaria nº 89, de 13 de maio de 2021, segue relatório técnico anual relativo aos monitoramentos e ações fitossanitárias adotadas na coleção viva do arboreto do JBRJ durante o período de maio de 2021 a maio de 2022.

Tabela 1. Número de seções, canteiros e estufas monitorados em cada mês e acumulados durante o período de maio de 2021 a maio de 2022 e porcentagem em relação ao número total de canteiros (203).

VISTORIAS	2021								2022				
	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan22	fev22	mar22	abr22	mai22
info "base dados"													
Canteiros vistoriados	39	34	67	80	82	43	37	28	10	36	0	24	45
Seções vistoriadas	7	7	14	11	15	8	9	7	6	3	4	4	10
Estufas vistoriadas	5	4	6	5	5	3	4	0	6	5	1	3	4
GIRO													
VISTORIA CANTEIROS	39	73	140	220	302	345	382	410	420	456	456	480	525
(Art2º, parágrafo I)	19,2%	36,0%	69,0%	108,4%	148,8%	170,0%	188,2%	202,0%	206,9%	224,6%	224,6%	236,5%	258,6%

Total ano 2021-22

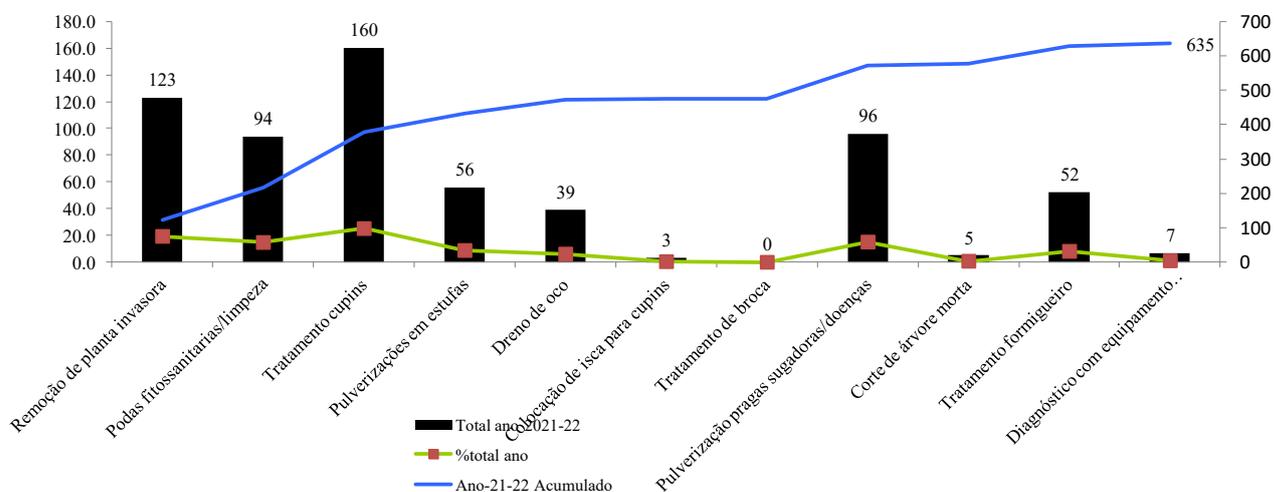


Figura 1. Tipos de intervenções fitossanitárias realizadas durante o período de maio de 2021 a maio de 2022.

Tabela 2. Intervenções (tratamentos e manejos fitossanitários) realizados em cada mês e acumulados durante o período de maio de 2021 a maio de 2022.

	2021					2022							
	maio	junho	julho	agosto	setembro	outubro	novembro	dezembro	janeiro	fevereiro	março	abril	maio
Tratamentos e manejos fitossanitários													
Executados	41	29	92	94	83	45	74	34	27	28	3	48	37
Acumulado		70	162	256	339	384	458	492	519	547	550	598	635

Tabela 3. Vistorias em canteiros e estufas para localização de ninhos de formigas cortadeiras durante o período de maio de 2021 a maio de 2022.

	2021					2022							
	maio	junho	julho	agosto	setembro	outubro	novembro	dezembro	janeiro	fevereiro	março	abril	maio
Vistorias - formigas cortadeiras													
estufas	6	6	6	6	6	0	6	6	6	6	6	6	6
canteiros	197	197	197	197	197	0	203	203	203	203	203	203	203

No período do início do mês de maio de 2021 até o final do mês de maio de 2022, cada exemplar botânico foi vistoriado individualmente em 525 canteiros, correspondendo a 258,6% dos 203 canteiros existentes no JBRJ, ou aproximadamente duas voltas e meia no arboreto. Também foram vistoriados exemplares localizados em estufas e no horto. Para localização de

Laboratório de fitossanidade do Jardim Botânico do Rio de Janeiro, julho de 2022.

ninhos de formigas cortadeiras, foram vistoriados 2.406 canteiros. Nesse período foram realizadas 635 intervenções fitossanitárias entre tratamentos e manejos.

Avaliação das condições para execução das atividades no período:

Mão de obra:

Quantitativo reduzido de pessoal especializado:

- disponibilidade de um (01) funcionário de campo com insalubridade, um (01) dia por semana;
- ausência de engenheiro florestal e profissional de segurança do trabalho para supervisionar os manejos fitossanitários em altura;
- indisponibilidade ocasional da equipe de manejo arbóreo ou do funcionário de campo com insalubridade.
- restrição de frequência no manuseio de insumos fitossanitários;
- férias e afastamentos sem substituição (técnico agrícola).

Infraestrutura:

- equipamentos insuficientes para trabalho ou aguardando reparo/manutenção (veículo para transporte de equipamentos pesados e lança para manejos em altura).

Horário de funcionamento do JBRJ:

- interdição dos espaços aos visitantes às 4as feiras pela manhã (pulverizações).

Questões climáticas:

- chuva e ventos fortes impedem a execução dos tratamentos.

Dificuldade de obtenção dos insumos:

- prazos de validade curtos inviabilizam as compras em quantidades elevadas o que dificulta as aquisições.

Atenciosamente,

Equipe do Laboratório de Fitossanidade do JBRJ