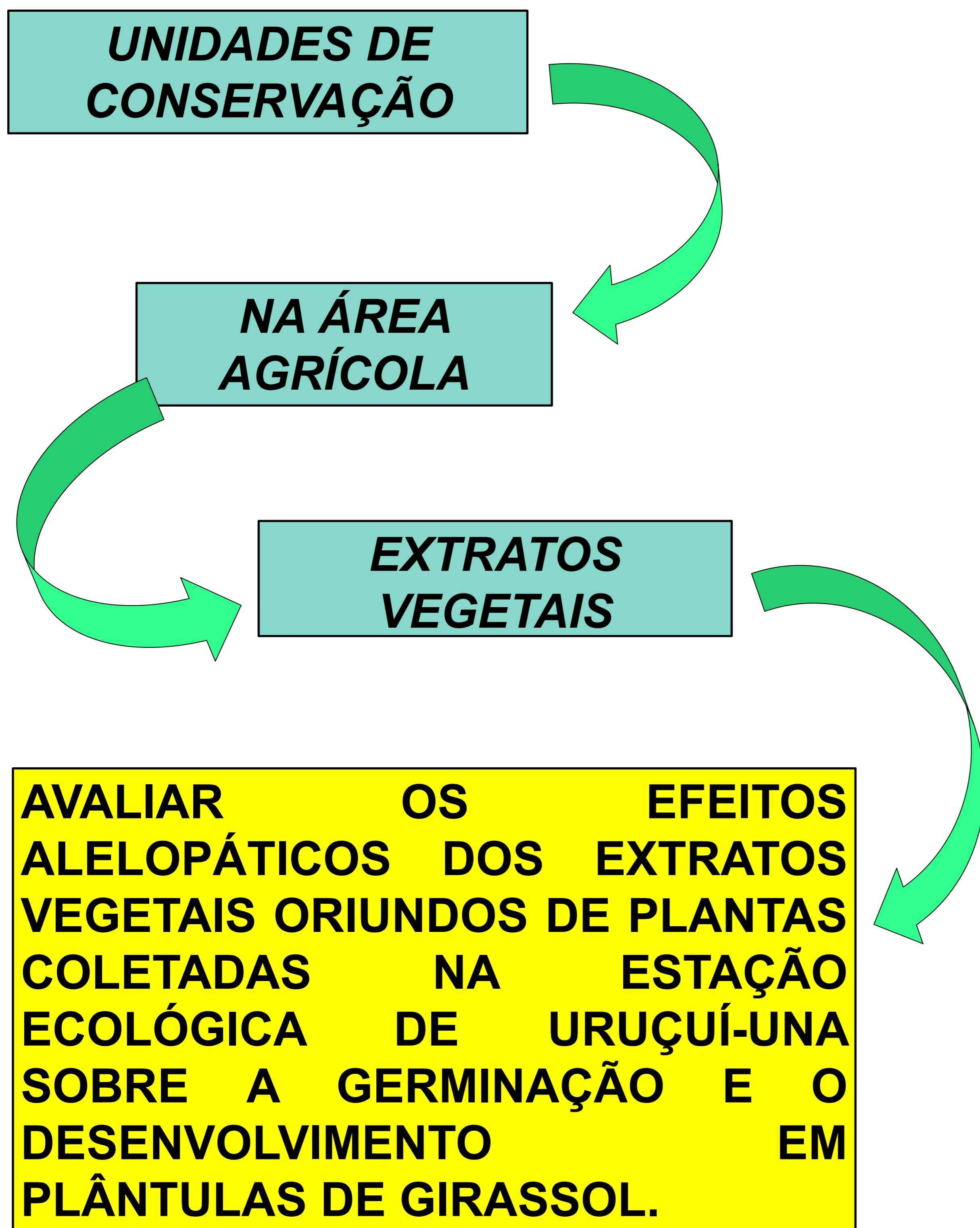


204 – EXTRATOS VEGETAIS DE PLANTAS DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE URUÇUÍ-UNA EM SEMENTES DE GIRASSOL

ANDRESSA LARIZE DE MOURA ARAÚJO, DANIELA VIEIRA CHAVES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ - CAMPUS PROFESSORA CINOBELINA ELVAS



INTRODUÇÃO



METODOLOGIA

- Material vegetal: sementes de girassol Amarelo Alto
- Local do experimento: Laboratório de Fisiologia Vegetal da UFPI/CPCE
- Delineamento: inteiramente casualizado em esquema fatorial 2 x 6
- Extratos vegetais: casca dos troncos de caju (*Anacardium occidentale*) e jatobá (*Hymenaea stigonocarpa*)
- Concentrações dos extratos: 25, 50, 75 e 100%; água destilada e DMSO
- Repetições: 4 com 25 sementes/rolo de papel Germitest
- Incubação: BOD a 25°C, fotoperíodo de 12h por 10 dias
- Atributos avaliados: índice de velocidade de germinação (IVG); e as porcentagens de germinação, de plântulas anormais e de sementes duras
- Estatística: análise descritiva



Figura 1: Montagem do experimento de germinação de sementes de girassol (a) e rolos de papel Germitest com as sementes de girassol acondicionados em BOD (b). Fonte: Arquivo pessoal, 2023.

RESULTADOS E CONCLUSÕES

Quadro 1: Valores médios das variáveis índice de velocidade de germinação (IVG), germinação (%G), plântulas anormais (%PA), sementes duras (%SD) de girassol de jardim Amarelo Alto em função das diferentes concentrações de extratos vegetais provenientes da casca de caju e da casca de jatobá..

PRODUTO	DOSE	IVG	% G	% P.A	% S. D.
Casca de caju (10% DMSO)	100%	0,000	0,0	0,0	100,0
	75%	0,000	0,0	0,0	100,0
	50%	0,148	0,0	2,0	98,0
	25%	0,233	0,0	2,0	98,0
	0% (DMSO)	0,000	0,0	0,0	100,0
	0% (H2O)	0,842	0,0	9,0	91,0
Casca de jatobá (20% DMSO)	100%	0,000	0,0	0,0	100,0
	75%	0,000	0,0	0,0	100,0
	50%	0,000	0,0	0,0	100,0
	25%	0,025	0,0	1,0	99,0
	0% (DMSO)	0,000	0,0	0,0	100,0
	0% (H2O)	0,646	0,0	6,0	94,0

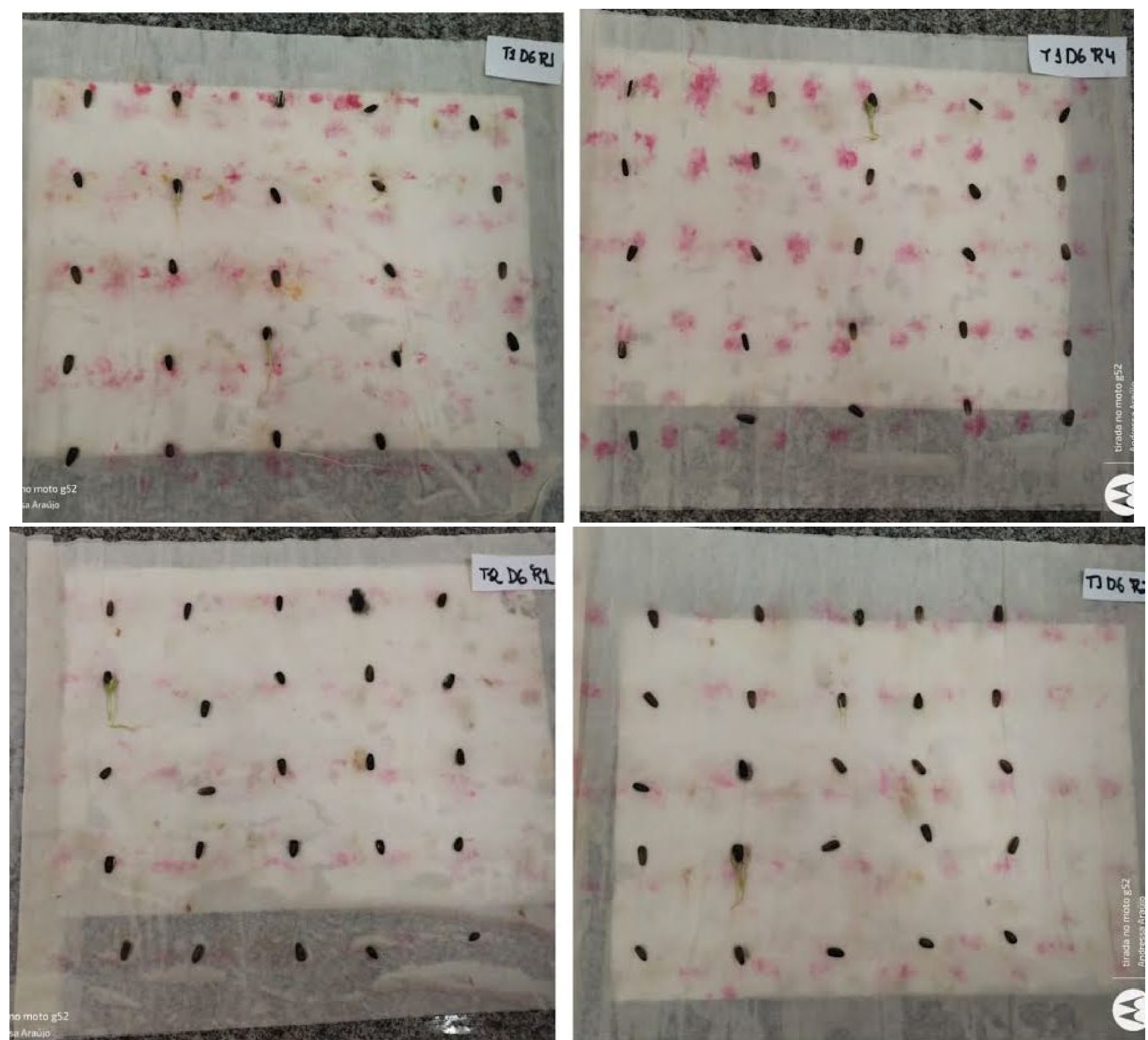


Figura 2: Sementes de girassol Amarelo Alto tratadas com água destilada ao final dos 10 dias de experimento (T1 – extrato de casca de caju e T2 – extrato de casca de jatobá).

CONCLUSÕES

Conclui-se que houve inibição da germinação de sementes de girassol de jardim Amarelo Alto com a utilização do solvente dimetilsulfóxido na diluição dos extratos vegetais de cascas de cajueiro e de jatobá

AGRADECIMENTOS

