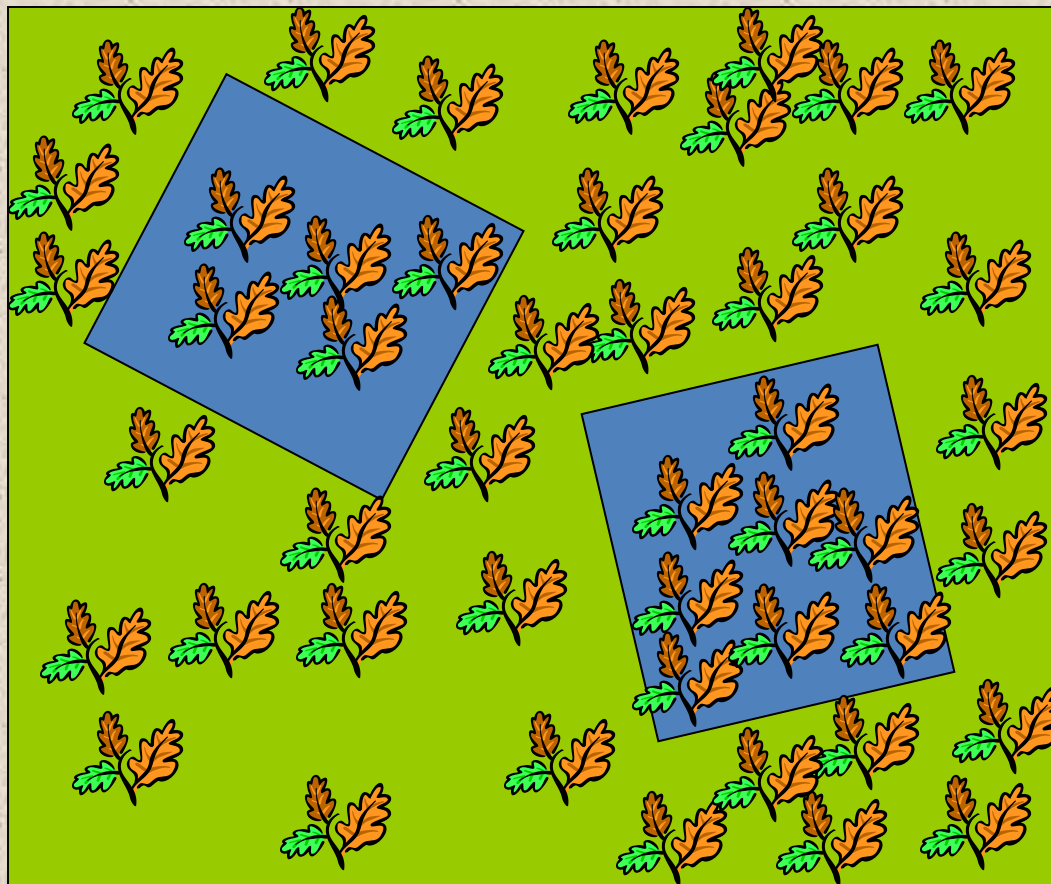


FITOSSOCIOLOGIA

LEVANTAMENTO DE PLANTAS DANINHAS

(MÉTODO ACADÊMICO)



ESTUDOS DA COMUNIDADE INFESTANTE

Amostras	Ipomoea hederifolia		Capim-braquiária		Ipomoea purpurea		Capim-pé-de-galinha		Cenchrus echinatus		Beldroega		Picão-preto		Capim-colonião	
	N	MS	N	MS	N	MS	N	MS	N	MS	N	MS	N	MS	N	MS
1	6	33	3	195	1	26	3	63	6	114	4	40	3	96	4	420
2	8	50	2	162	*	*	4	80	8	168	3	33	8	216	*	*
3	2	14	5	390	*	*	5	80	8	128	3	27	5	115	*	*
4	1	7	1	85	2	48	2	28	7	77	8	40	1	29	1	136
5	*	*	*	*	3	60	1	13	4	76	6	24	1	23	1	148
6	*	*	3	222	*	*	2	46	*	*	3	24	*	*	1	127
7	*	*	*	*	5	110	3	57	*	*	1	9	*	*	1	194
8	5	32	*	*	1	30	1	25	*	*	1	10	*	*	*	*
9	4	29	*	*	1	25	1	24	*	*	4	28	*	*	*	*
10	9	55	4	320	*	*	5	75	*	*	2	20	2	64	*	*
11	6	40	7	525	1	29	1	24	*	*	1	9	*	*	*	*
12	*	*	*	*	4	112	1	23	1	31	1	7	5	145	*	*
13	7	40	12	825	1	27	2	47	*	*	2	14	*	*	2	320
14	*	*	15	1053	*	*	6	66	*	*	1	8	*	*	*	*
15	1	7	1	84	*	*	4	88	*	*	1	11	*	*	*	*

DENSIDADE

Amostras	Ipomoea hederifolia	
	N	MS
1	6	33
2	8	50
3	2	14
4	1	7
5	*	*
6	*	*
7	*	*
8	5	32
9	4	29
10	9	55
11	6	40
12	*	*
13	7	40
14	*	*
15	1	7

$$15 \text{ amostras} \times 0,5\text{m} = 7,5 \text{ m}^2$$



$$\text{Densidade} = \frac{\text{número indivíduos}}{\text{área}}$$

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL

Espécies	Densidade (plantas m ²)
Ipomoea hederifolia	6,5
Capim-braquiária	7,06
Ipomoea purpurea	2,53
Capim-pé-de-galinha	5,46
Cenchrus echinatus	4,53
Beldroega	5,46
Picão-preto	3,33
Capim-colonião	1,33

FREQUÊNCIA

$$Fr = \frac{\text{número indivíduos de uma espécie}}{\text{número total de indivíduos}} \times 100$$

FREQUÊNCIA

Espécies	Frequência (%)
<i>Ipomoea hederifolia</i>	18
Capim-braquiária	19,5
<i>Ipomoea purpurea</i>	7,0
Capim-pé-de-galinha	15,1
<i>Cenchrus echinatus</i>	12,5
Beldroega	15,1
Picão-preto	9,2
Capim-colonião	3,7

CONSTÂNCIA

Constância = $\frac{\text{número de amostras com indivíduos de uma espécie} \times 100}{\text{Número total efetuadas}}$

Espécies	Constância (%)
Ipomoea hederifolia	67
Capim-braquiária	67
Ipomoea purpurea	60
Capim-pé-de-galinha	100
Cenchrus echinatus	40
Beldroega	100
Picão-preto	47
Capim-colonião	40

CONSTÂNCIA RELATIVA

Constância relativa = $\frac{\text{constância de uma espécie} \times 100}{\text{Total constâncias}}$

Espécies	Constância relativa(%)
Ipomoea hederifolia	12,8
Capim-braquiária	12,8
Ipomoea purpurea	11,5
Capim-pé-de-galinha	19,2
Cenchrus echinatus	7,7
Beldroega	19,2
Picão-preto	9,0
Capim-colonião	7,7

DOMINÂNCIA RELATIVA

Dominância relativa = massa seca total de uma espécie x 100
total de massa seca

Espécies	Dominância relativa (%)
Ipomoea hederifolia	3,7
Capim-braquiária	46,4
Ipomoea purpurea	5,6
Capim-pé-de-galinha	8,9
Cenchrus echinatus	7,2
Beldroega	3,7
Picão-preto	8,3
Capim-colonião	16,2

VALOR DE IMPORTÂNCIA

Valor de importância = frequência + constância relativa + dominância relativa

Espécies	Valor de importância
Ipomoea hederifolia	34,5
Capim-braquiária	78,7
Ipomoea purpurea	24,1
Capim-pé-de-galinha	43,2
Cenchrus echinatus	27,4
Beldroega	38,0
Picão-preto	26,5
Capim-colonião	27,6