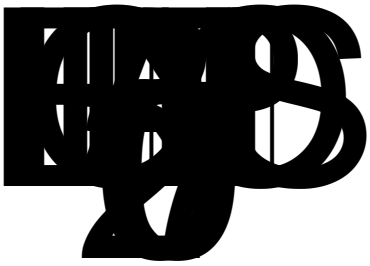
GUSTAVO CAMPOS RAMOS

# EFEITO DE LIPOSSOMAS DE FOSFATIDILSERINA NO CURSO DO PROCESSO INFLAMATÓRIO *IN VIVO.*



# Livros Grátis

http://www.livrosgratis.com.br

Milhares de livros grátis para download.

[redacted]

**EFEITO DE LIPOSSOMAS DE FOSFATIDILSERINA NO CURSO DO PROCESSO INFLAMATÓRIO *IN VIVO*.**

[redacted]

**Orientador:** [redacted]

[redacted]

AGRADECIMENTOS

[redacted]

[redacted]

[redacted]

## LISTA DE ABREVIATURAS

**15d-PGJ$_2$**

**AINE**

**ANOVA**

**APO**

**BADGE**

**CARR**

**COX-2**

**DEXA**

**DMEM**

**ERK**

**FIX**

**GW9662**

**IL-1β**

**IL-6**

**IL-8**

**INDO**

**LDL**

**LPS**

**MPO**

**NAG**

**NOS-II**

**PBS**

**PC**

**PPAR**

**PS**

**PSR**

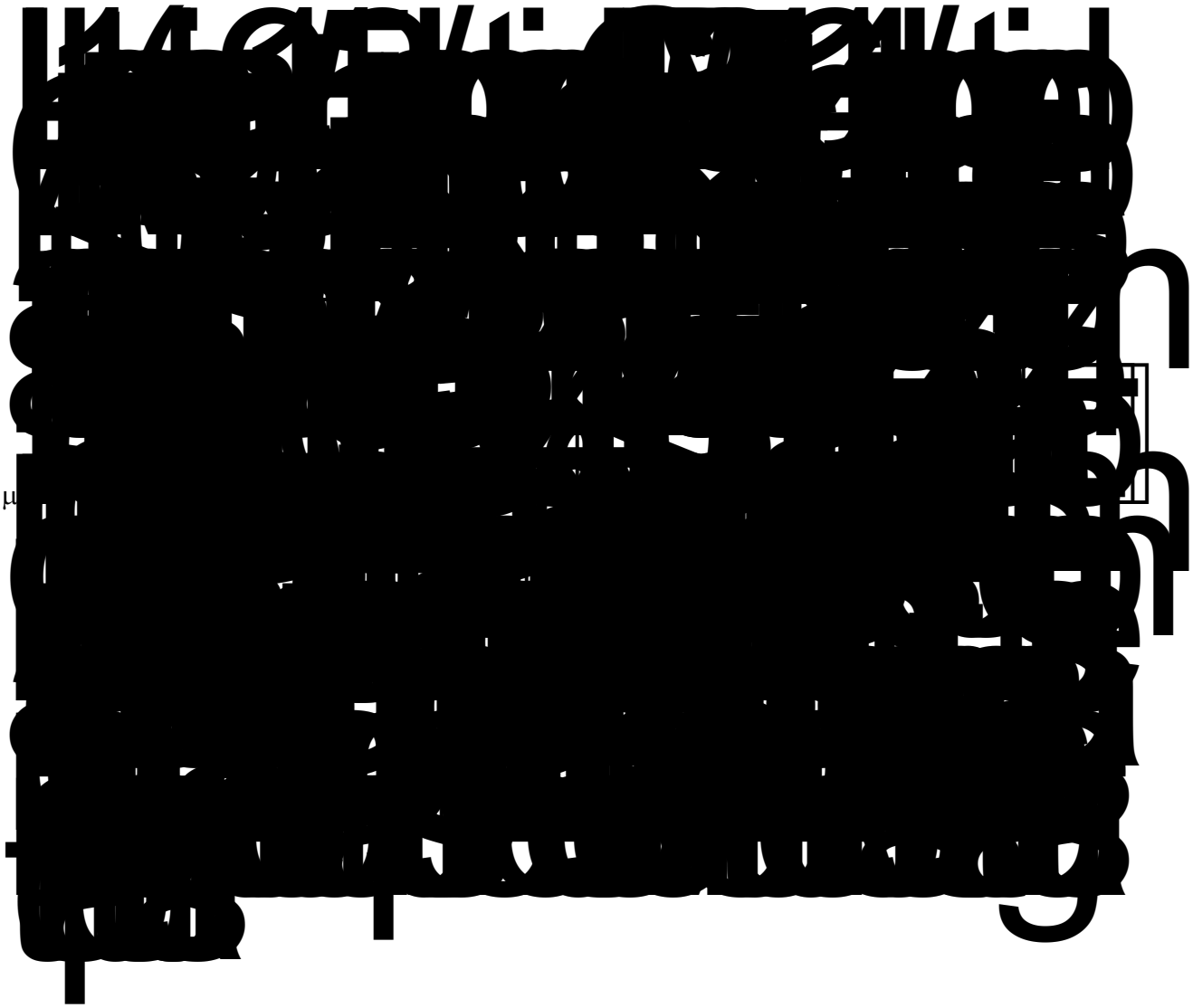
**ROSI**

**TGF-β**

**TNF-α**

## Resumo

[redacted]



## ABSTRACT

[redacted]

[redacted]

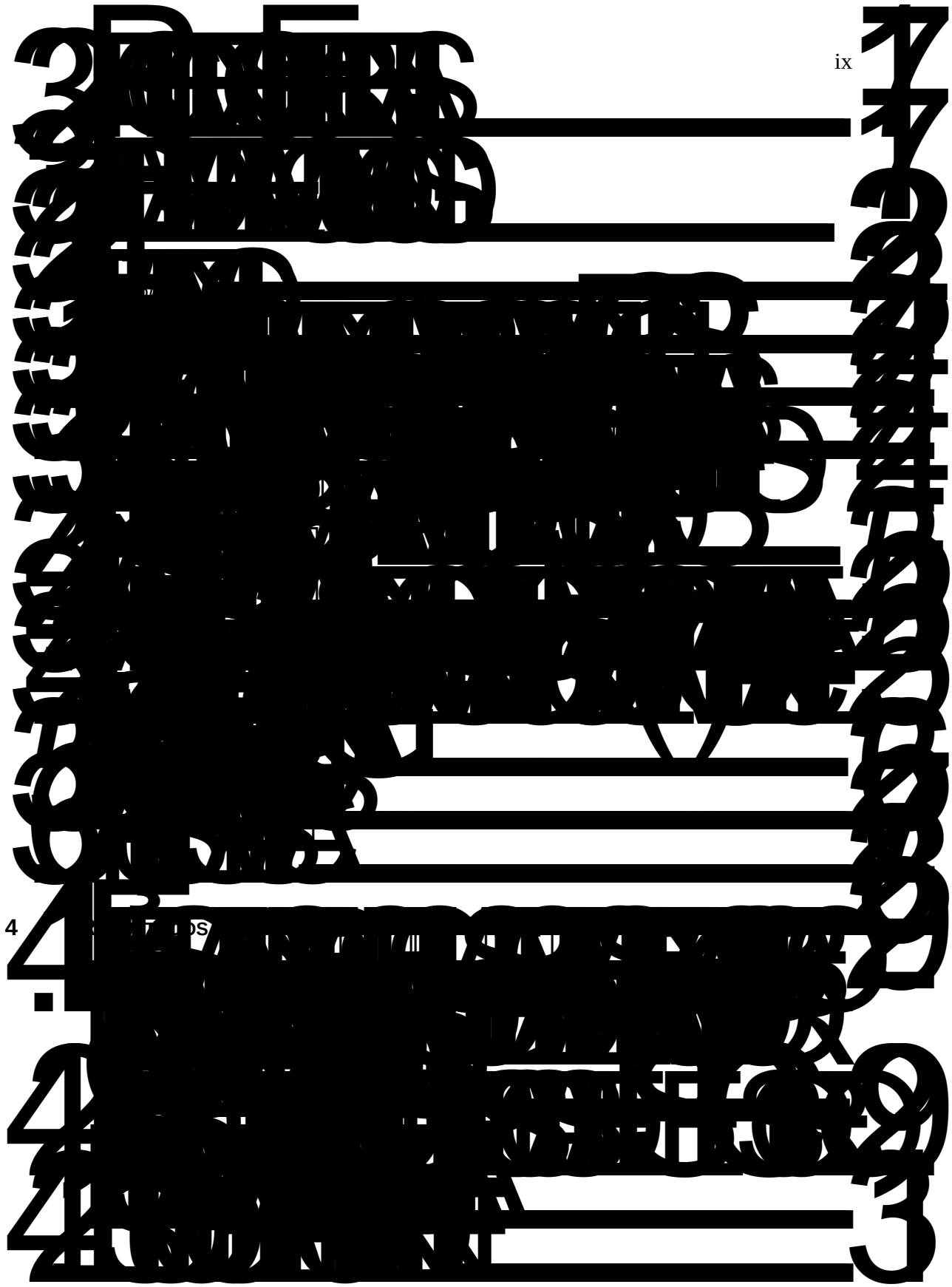
## SUMÁRIO

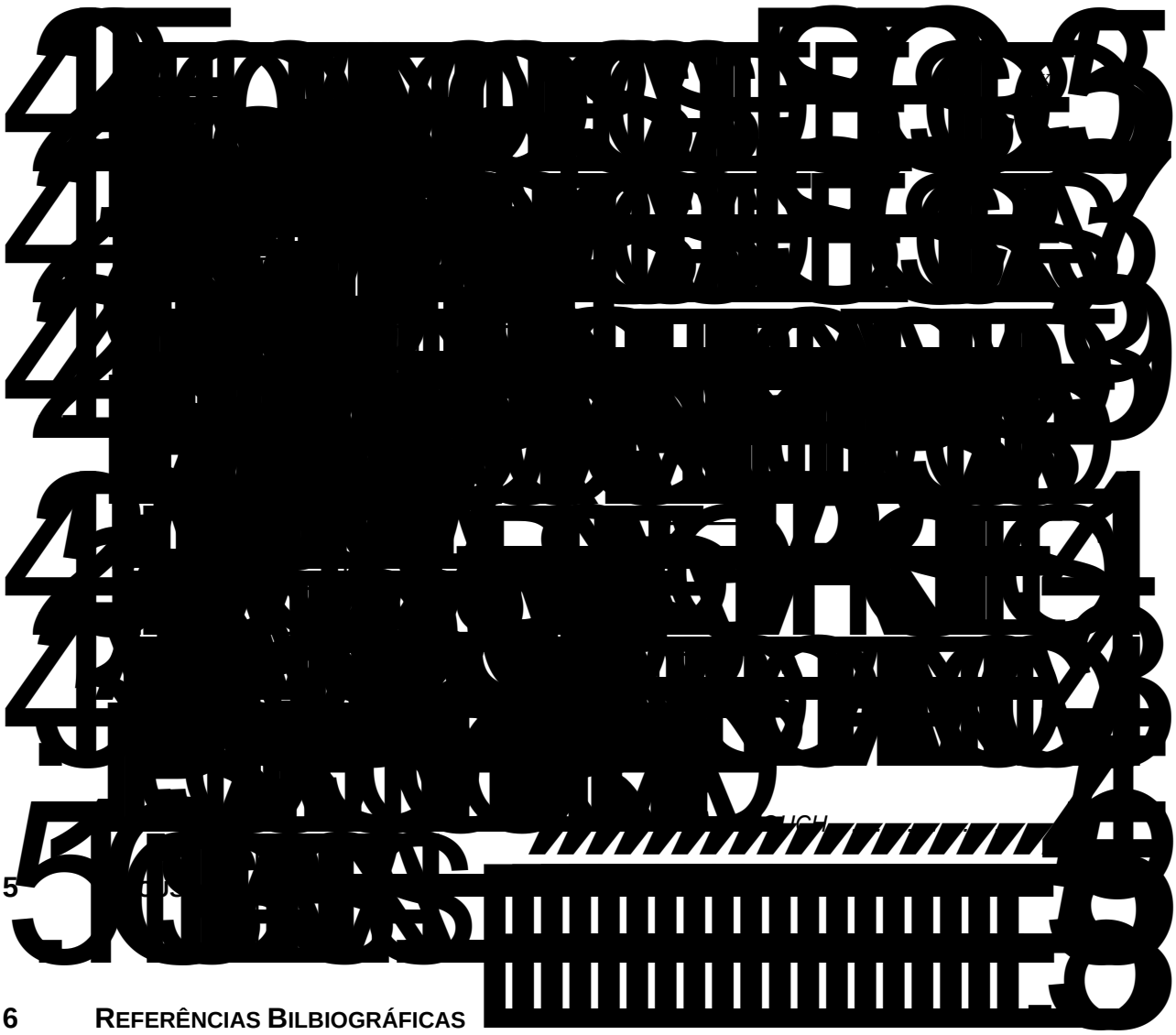
[redacted]

1 [redacted]

2 [redacted]OBJETIVOS [redacted]

3 [redacted]ÉTODOS [redacted]





5 [illegible]

6 REFERÊNCIAS BILBIOGRÁFICAS

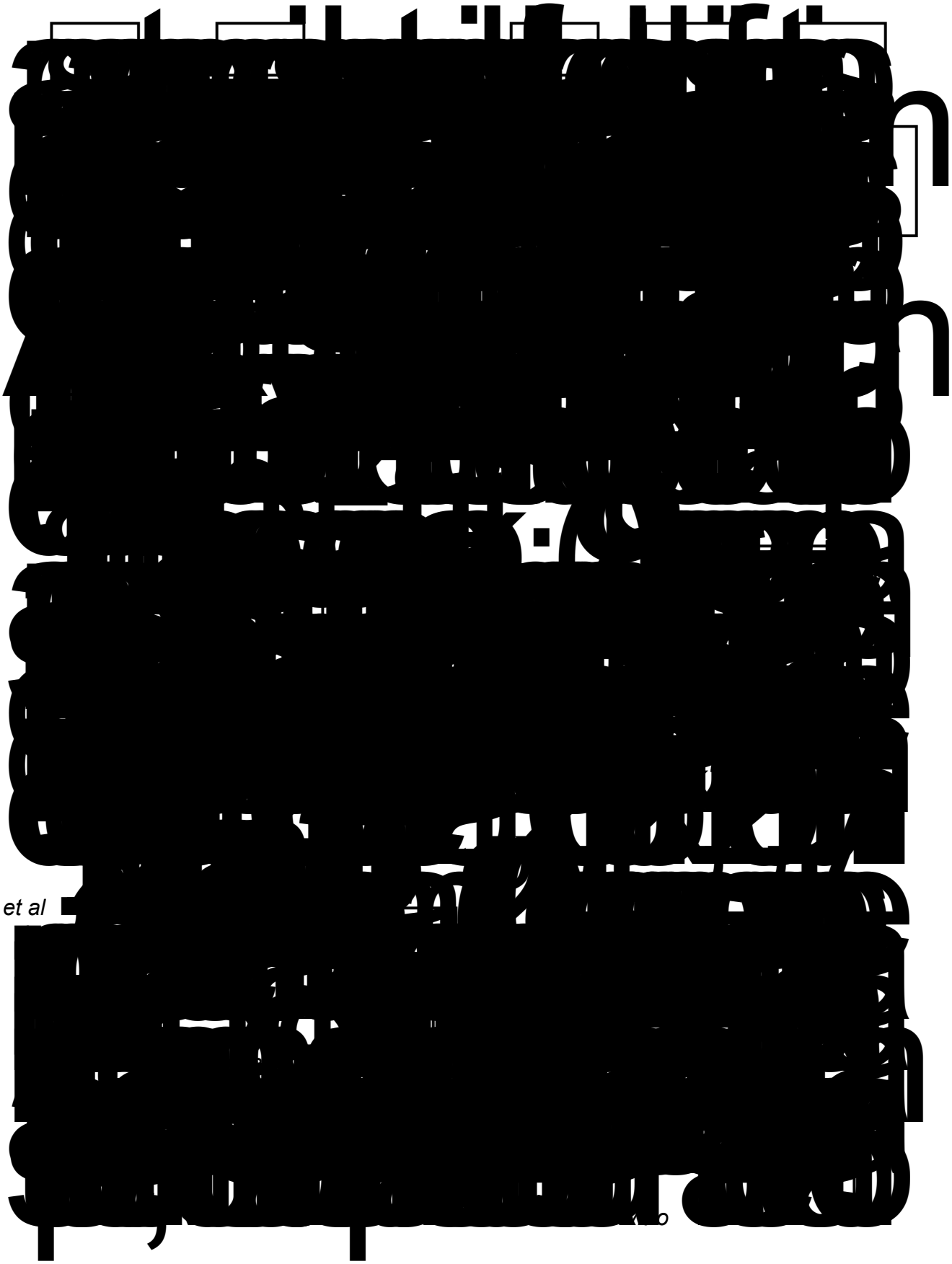
## 1. Introduction

### 1.1 Origin [illegible]

[redacted]

## 1.2 A REDESCOBERTA DO PROCESSO DE FAGOCITOSE DE CÉLULAS APOPTÓTICAS – D MORTE SILEN

[redacted]



*et al*

[redacted]

[redacted]

## 1.3 A IN[redacted]

[redacted]

[redacted]

### 1.4 LIPOSSOMAS DE PS COMO ESTRATÉGIA FARMACOLÓGICA DO MIMETISMO APOPTÓTICO

[redacted]

[redacted]

1. Apo [redacted]

*al*

[redacted]

**1.6 R**

[redacted]

**1.7 PROP**

[redacted]

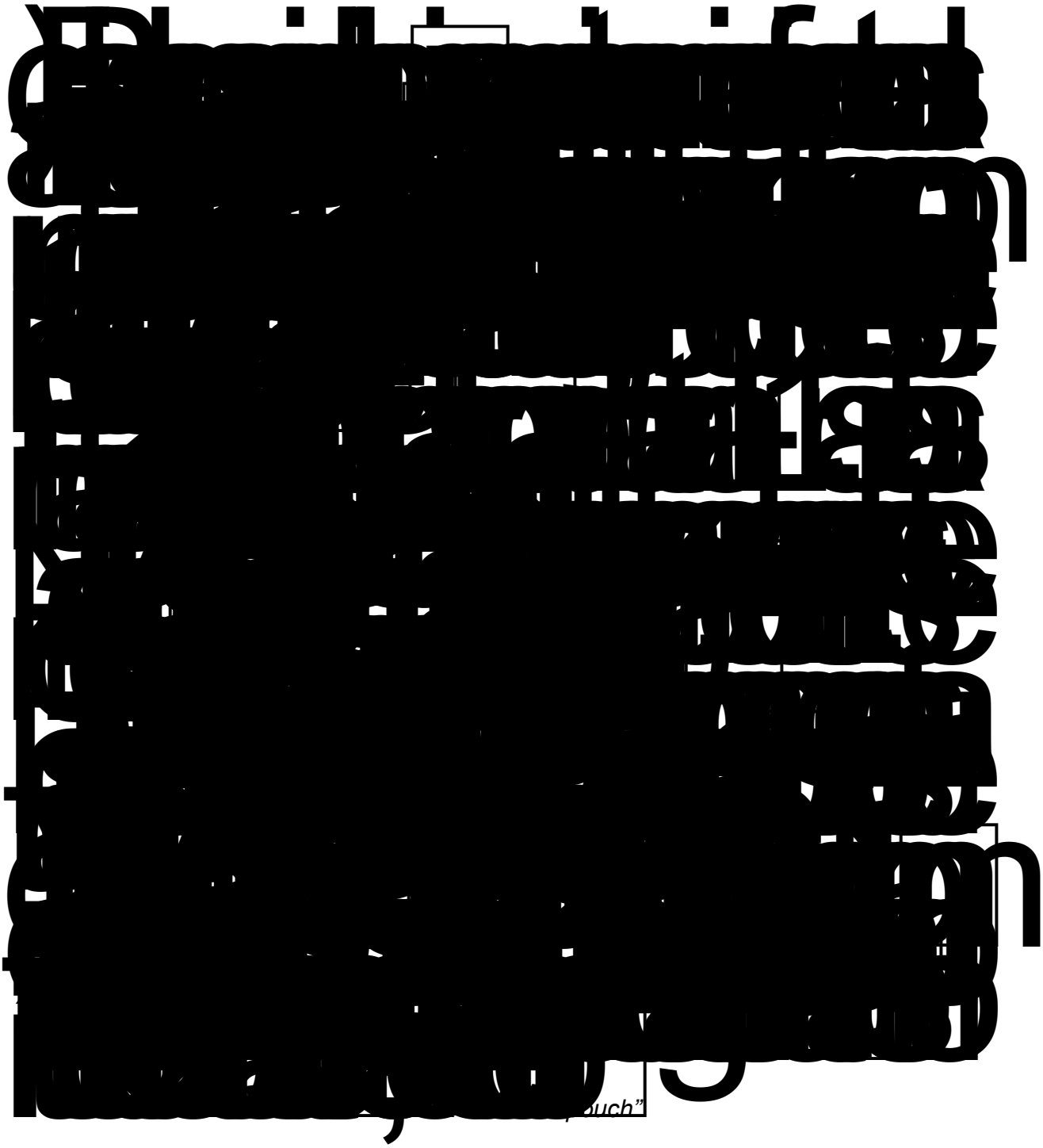
# [redacted]

*in* [redacted]

## 2. OBJE[redacted]

*v*[redacted]

*qu*[redacted]



## 3. MATERIAIS E MÉTODOS

### 3.1 ANIMAIS

[redacted]

### 3.2 PROCEDIMENTOS EXPERIMENTAIS

#### 3.2.1 MODELO

[redacted]

[redacted]

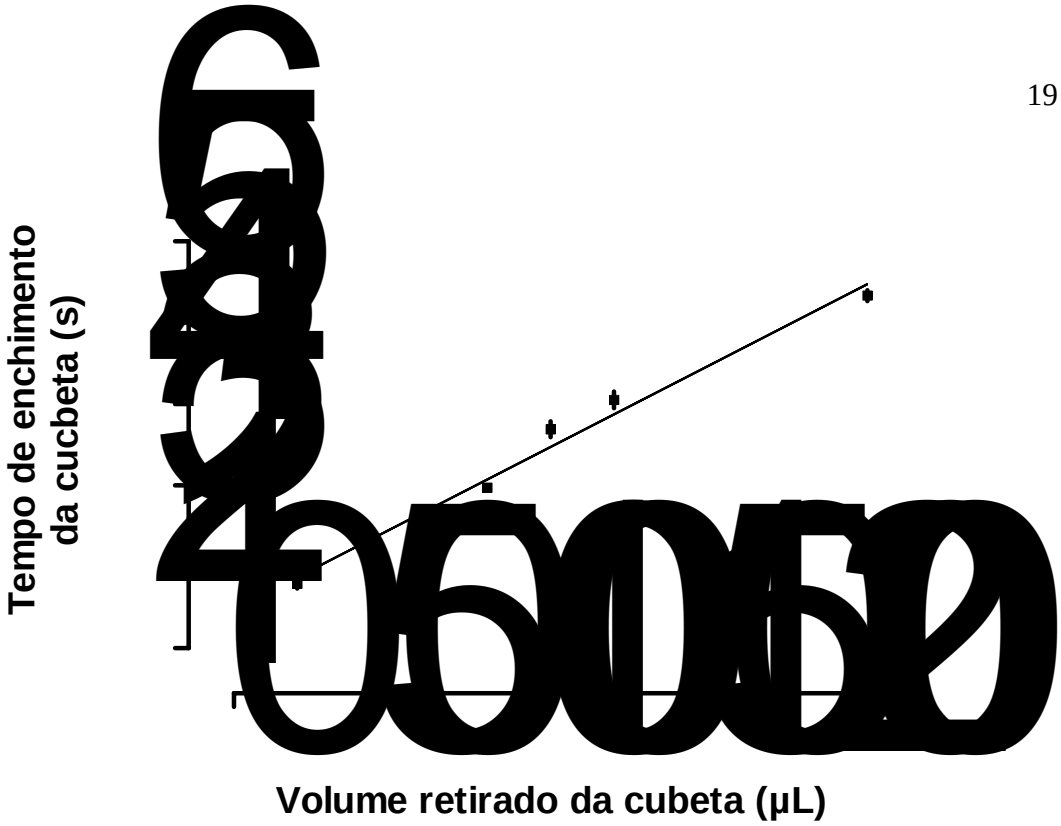

Tempo de enchimento da cucbeta (s)
Volume retirado da cubeta (µL)

Figura [illegible]

[redacted]

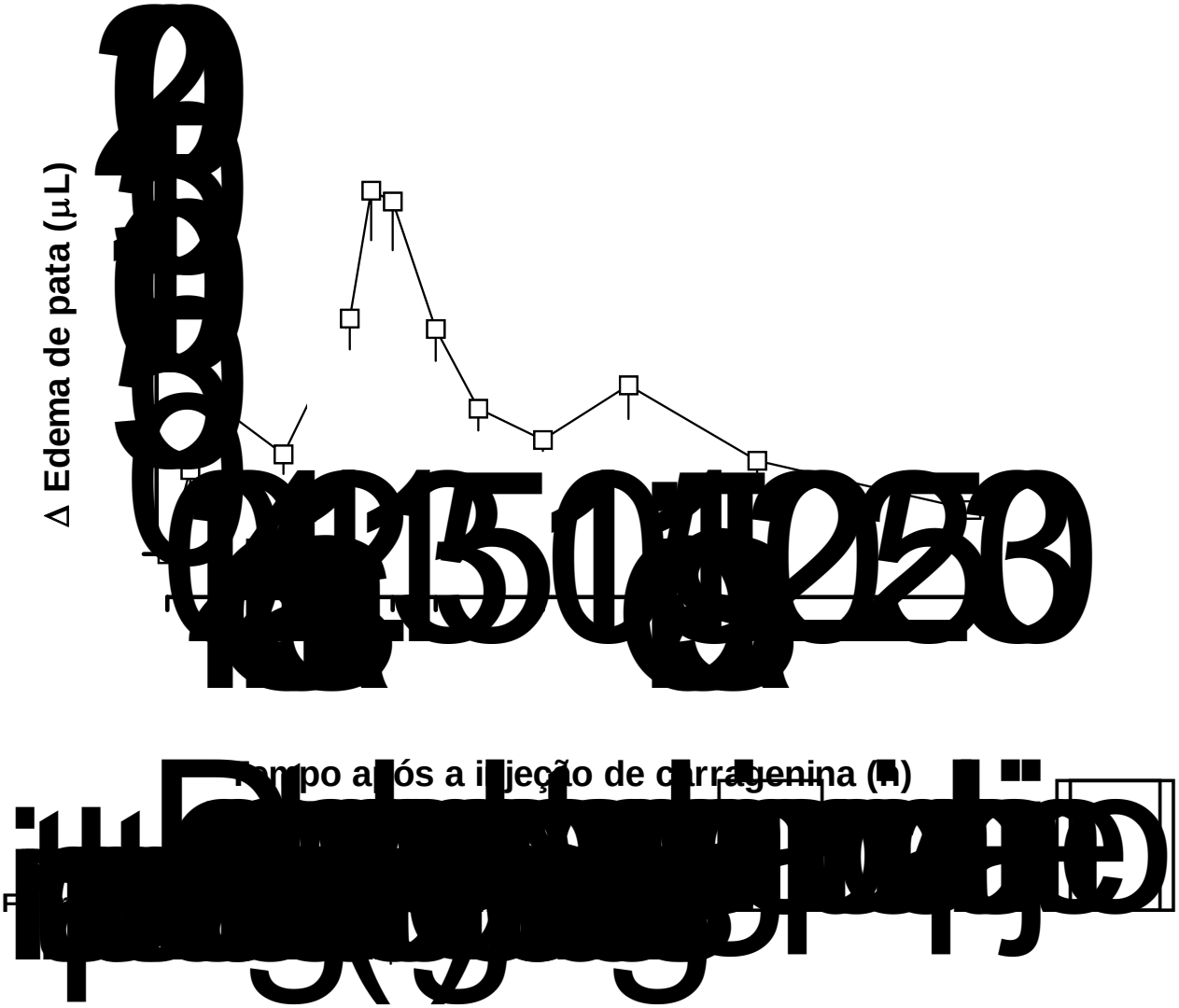



Figura 3(a) - [illegible]

### 3.2.2 M[illegible]

### 3.3 TRA[illegible]

#### 3.[illegible].1 PREPARAÇÃO E TRATAMEN[illegible]

*P[illegible]*

e[illegible]

*T[illegible]*

### 3.3.2 O[illegible]

[illegible]

### 3.3.3 E[illegible]O [illegible] PART[illegible]AÇÃO DA VIA DE SINALIZAÇÃO PAR[illegible]OS E[illegible]EITOS A[illegible]TIINFL[illegible]MA[illegible]

[illegible]

*[illegible]ão*

[illegible]

[illegible]

### 3.4 Ensa[illegible]

[illegible]

#### 3.4.1 Ava[illegible]

[illegible]

#### 3.4.2 Qu[illegible]

[redacted]

### 3.4.3 Dos[redacted]atividad[redacted]das enzimas miel[redacted]peroxidase (LPO) e N-acetil-glucosa[redacted]

[redacted]

*E*[redacted]

[redacted]

[redacted]

### 3.6 Ana[illegible]

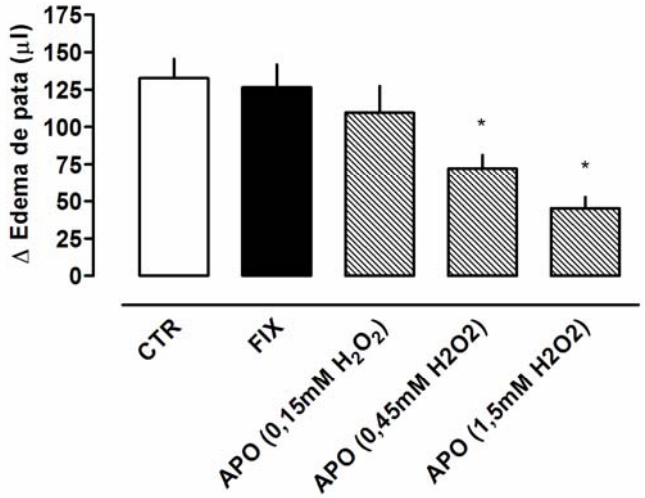
[illegible]

# 4. Resultados

## 4.1 Efeitos da administração de células apoptóticas e de células fixadas no desenvolvimento da fase tardia do edema de pata promovido por carrageninа em camu[illegible]

μ[illegible]

μ[illegible]


Δ Edema de pata (µl)
175
150
125
100
75
50
25
0
*
*
CTR
FIX
APO (0,15mM $H_2O_2$)
APO (0,45mM H2O2)
APO (1,5mM H2O2)

[redacted]

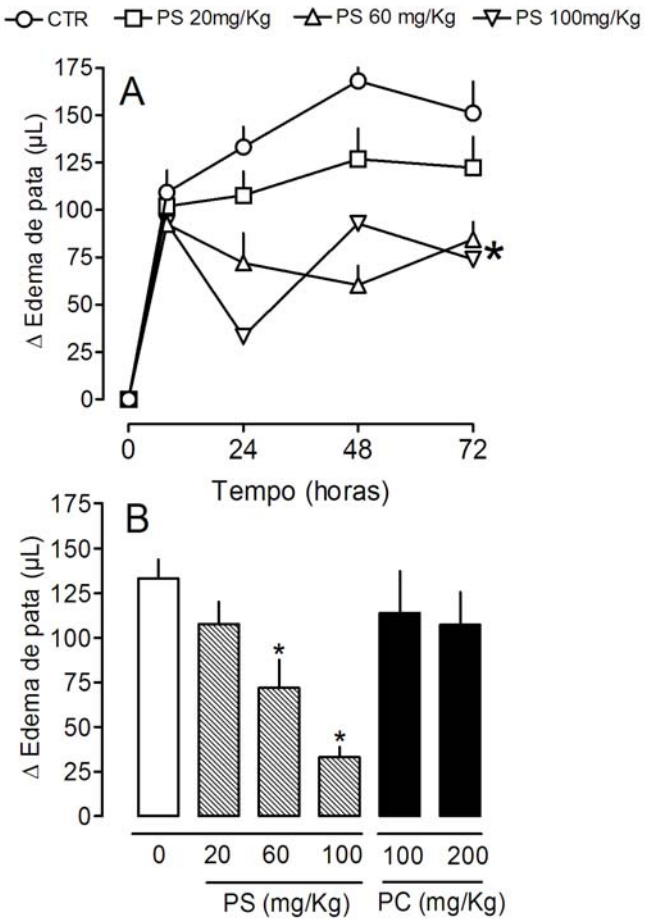
## 4.2 Efei[illegible]

### Edema d[illegible]

[illegible]

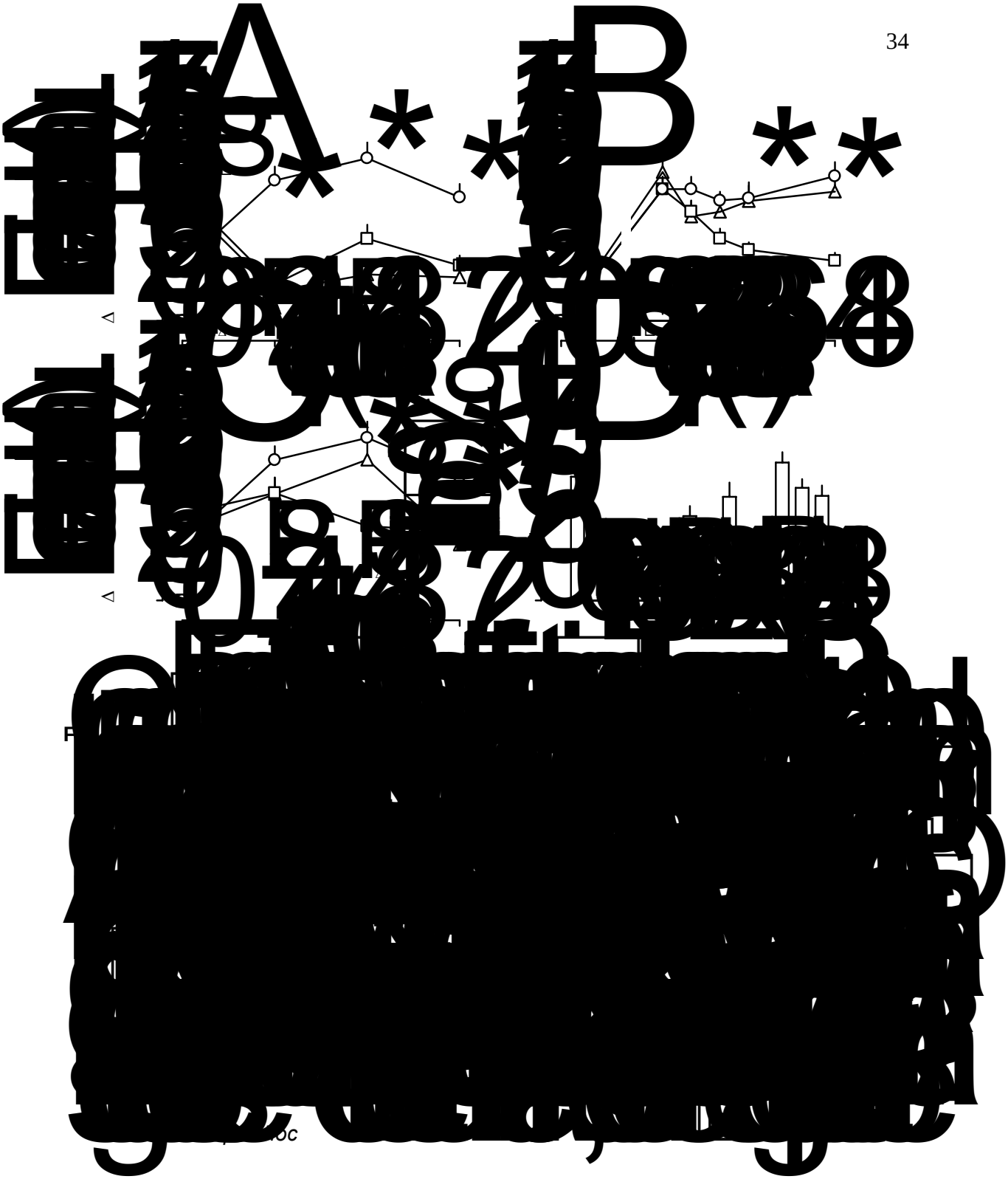
### 4.2.1 De[illegible]

[illegible]


CTR
PS 20mg/Kg
PS 60 mg/Kg
PS 100mg/Kg
A
Δ Edema de pata (µL)
175
150
125
100
75
50
25
0
*
0
24
48
72
Tempo (horas)
B
Δ Edema de pata (µL)
175
150
125
100
75
50
25
0
*
*
0
20
60
100
100
200
PS (mg/Kg)
PC (mg/Kg)

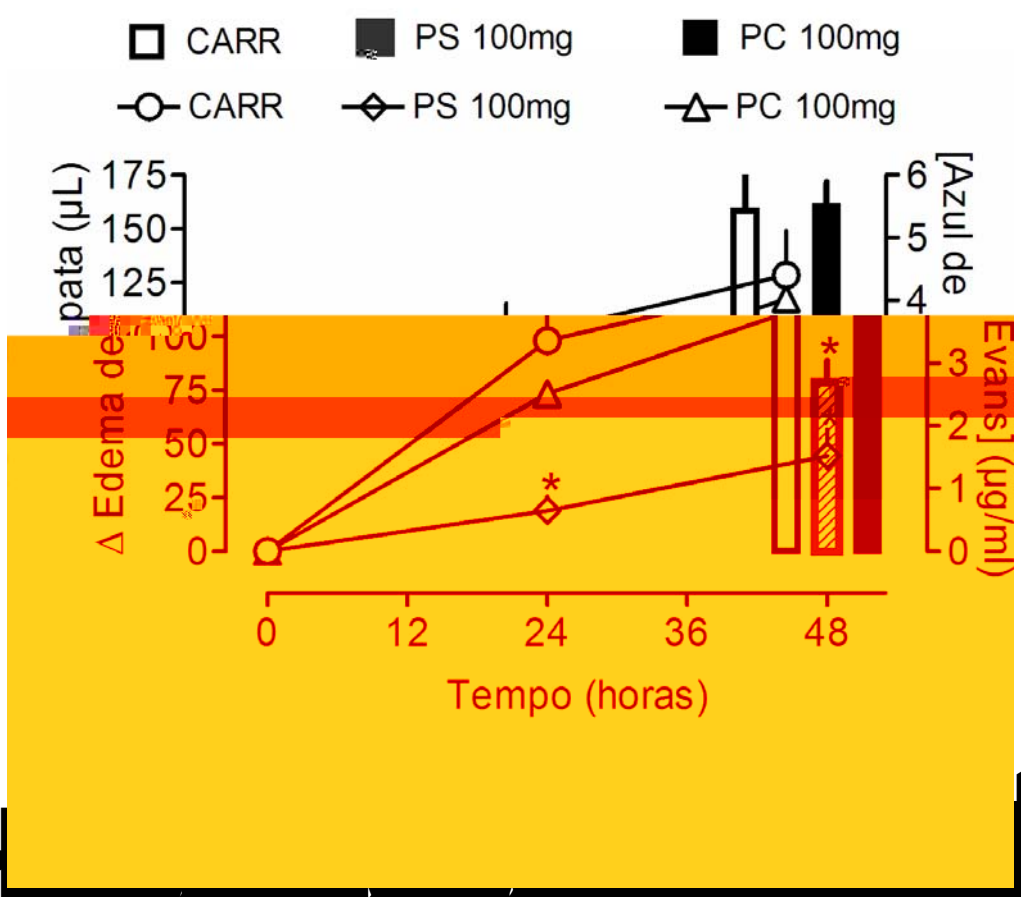
[redacted]

# A**B**



### 4.2.2 EFEITO DO TRATAMENTO COM LIPOSSOMAS DE PS E PC SOBRE O EXTRAVASAMENTO

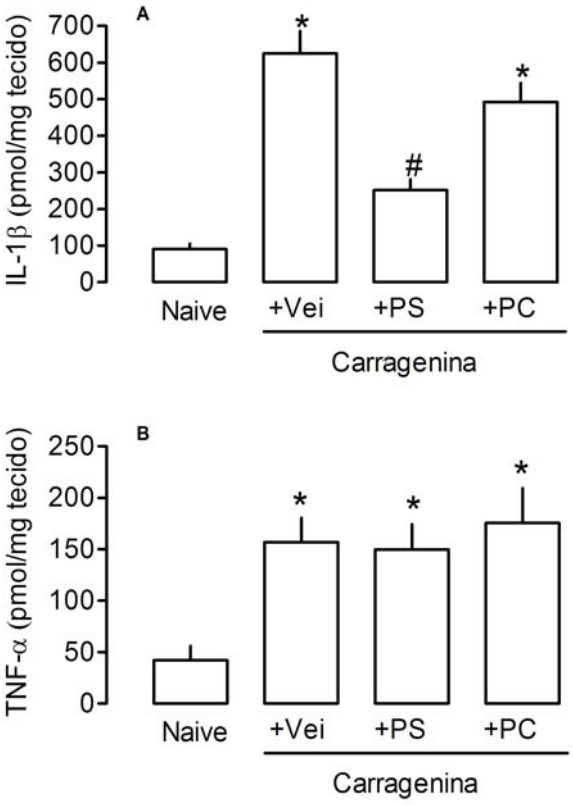
[redacted]


CARR
PS 100mg
PC 100mg
CARR
PS 100mg
PC 100mg
pata (µL)
175
150
125
Δ Edema de
100
75
50
25
0
[Azul de
Evans] (µg/ml)
6
5
4
3
2
1
0
*
*
0
12
24
36
48
Tempo (horas)

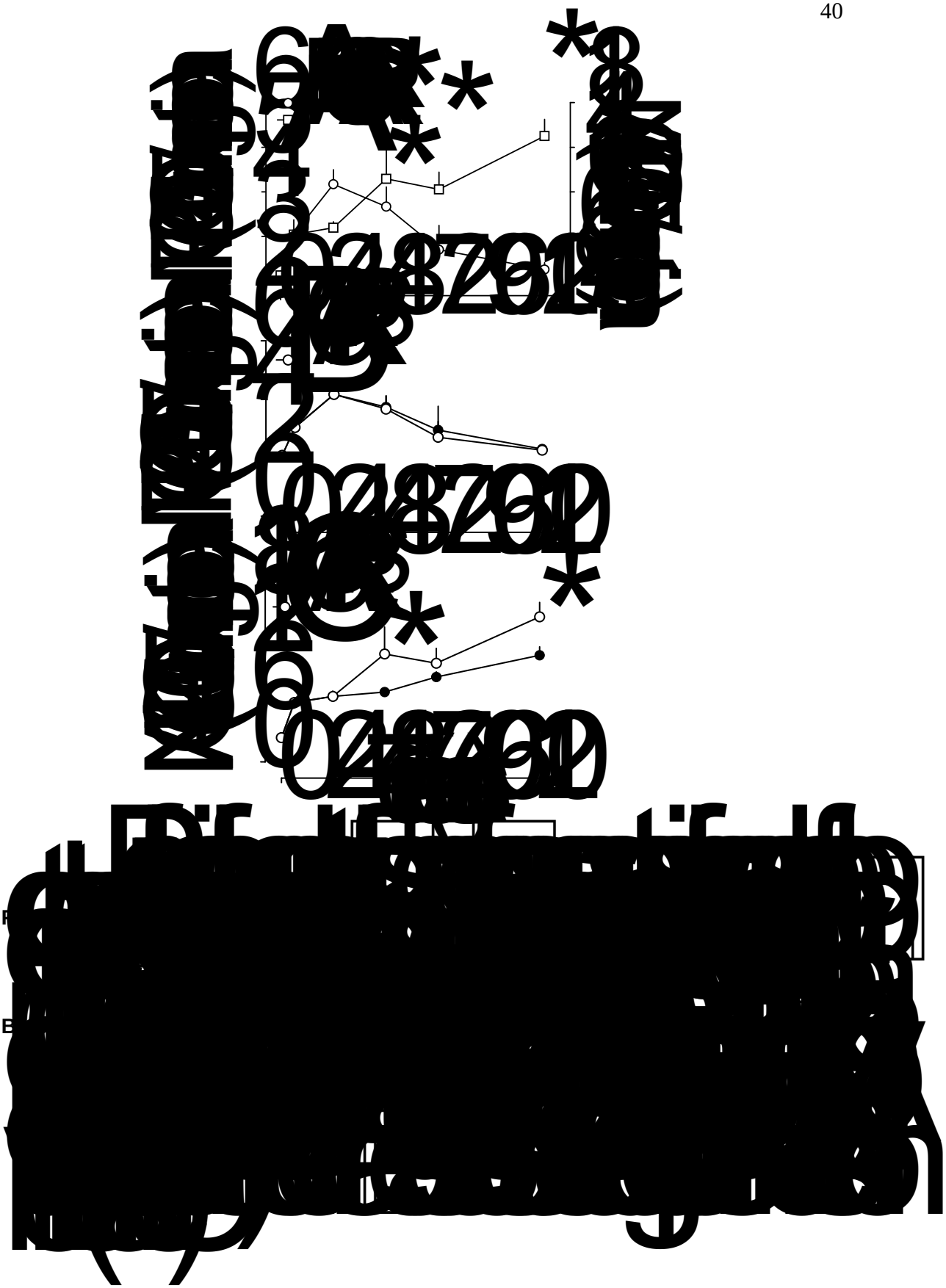
[redacted]

### 4.2.3 EFEITOS DO TRATAMENTO COM LIPOSSOMAS DE PS E PC SOBRE AS CONCENTRAÇÕES

[redacted]

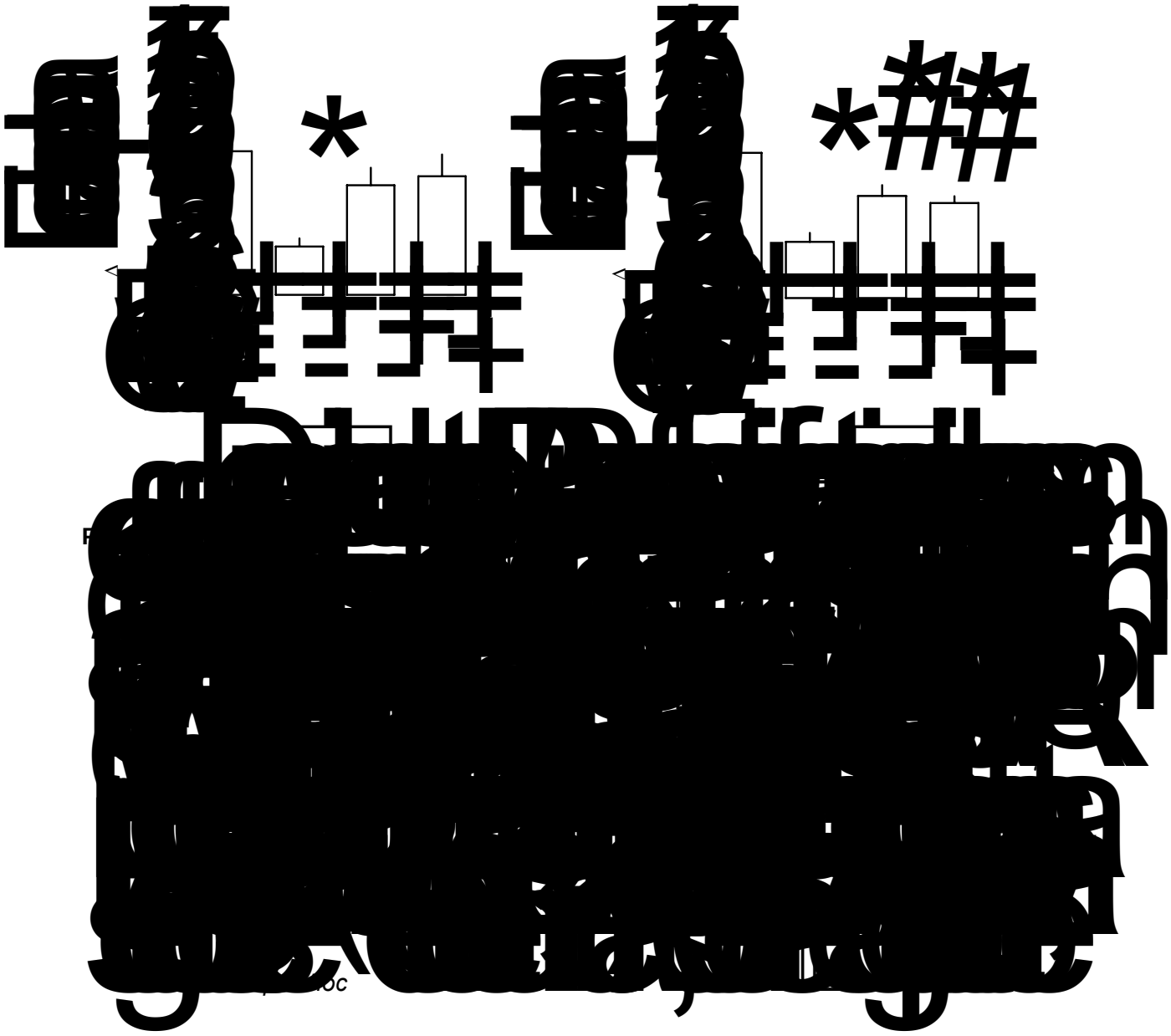

A
IL-1β (pmol/mg tecido)
700
600
500
400
300
200
100
0
*
#
*
Naive
+Vei
+PS
+PC
Carragenina
B
TNF-α (pmol/mg tecido)
250
200
150
100
50
0
*
*
*
Naive
+Vei
+PS
+PC
Carragenina

[redacted]



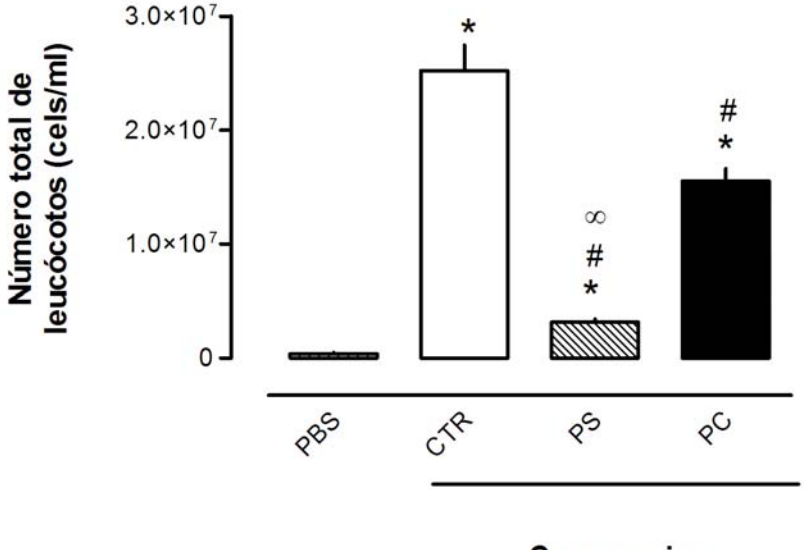
### 4.2.5 Participação da via de sinalização [illegible] fatores antiinflamatórios dos lipossomas [illegible]

[illegible]



### 4.3 VERIFICAÇÃO DOS EFEITOS ANTIINFLAMATÓRIOS DE LIPOSOMAS NO MODELO EXPERIMENTAL

[redacted]


Número total de leucócotos (cels/ml)
3.0×10⁷
2.0×10⁷
1.0×10⁷
0
*
#
*
∞
#
*
PBS
CTR
PS
PC
Carragenina

Fi[redacted]

## 5. Disc[illegible]

[redacted]

[redacted]

e

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

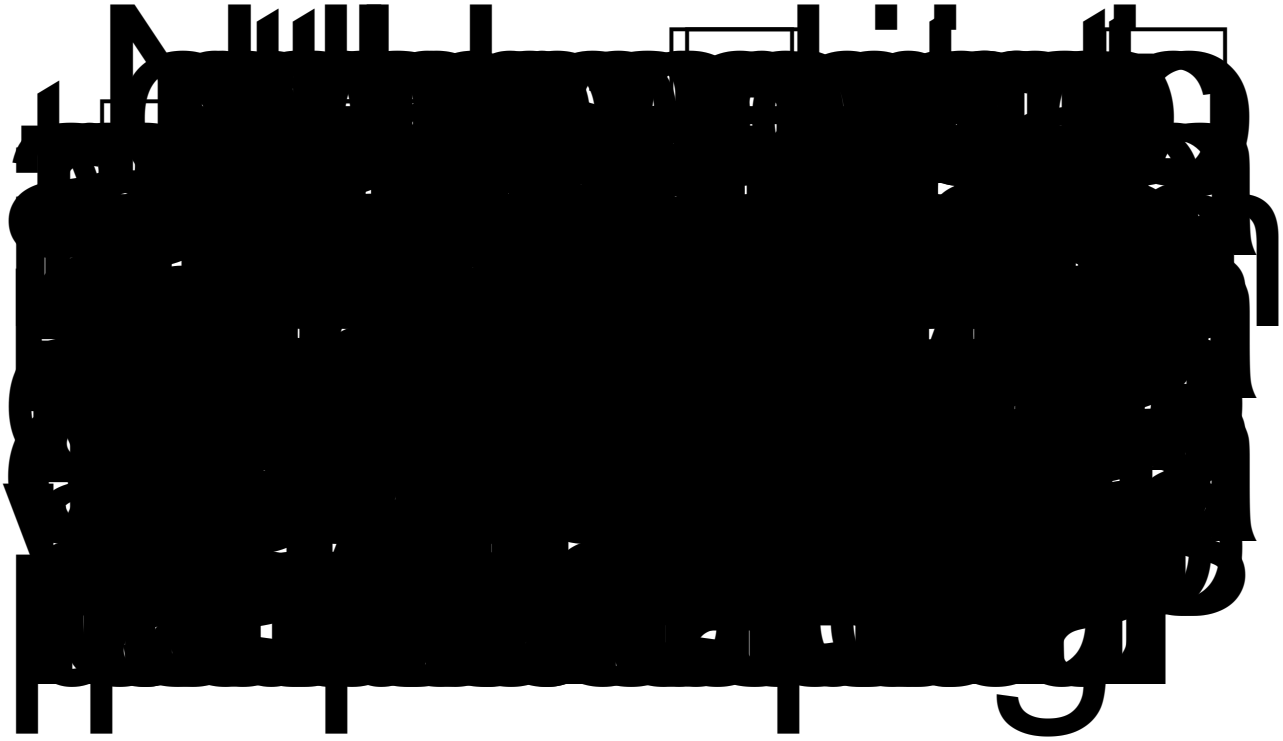
[redacted]

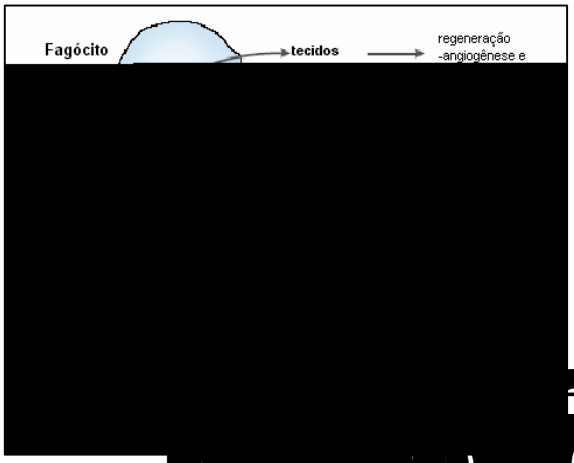
[redacted]

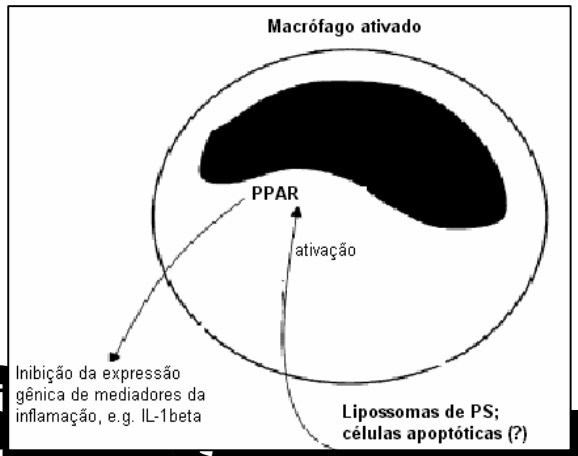
[redacted]

**5.1 Co[redacted]**

[redacted]




Fagócito
tecidos
regeneração
-angiogênese e


Macrófago ativado
PPAR
ativação
Inibição da expressão
gênica de mediadores da
inflamação, e.g. IL-1beta
Lipossomas de PS;
células apoptóticas (?)

## 6. R[illegible]FICA[illegible]

[illegible]em Biophys Res Commu[illegible] 20[illegible]

[illegible] 23[illegible]

[illegible] Res.

[illegible] J Pharmacol. **483** [illegible]

*Immunopo[illegible]*

[illegible] *ure* **405**

[illegible] *ol Chem*

**2[illegible]**

*J. Pharmac[illegible]* **50**

[illegible] *Pharmacol.* **31**

*Na ied*

*Rev.* **26:**

*J Med*

*Biol Res* **20**

[illegible] Biol. **11**

[illegible] Biol. **21**

Cell Biol. **15**

[illegible] **09**

[illegible] Chemol

**1 5**

[illegible] J Cancer. **26:**

[illegible] *Impact*

*Physiol.* **11**

[illegible]

*Lipoc B*[illegible]

[illegible] *Lance*

**4**[illegible]

[illegible] **s. 1**[illegible]

*Re*[illegible] *Chem Biophys Res Commun.* **324**

[illegible] *unol.* **73** [illegible]

*Nature.* [illegible]

[illegible] *tochem Cell*

*Bi[illegible]* **22** [illegible]

[illegible]

[illegible]

*A[illegible] Th[illegible]c S[illegible]*

[illegible]

*Acta Pharma[illegible]*

[illegible]

[illegible] *Mol Med.* **9** [illegible]

[illegible] *ransplant.* **6** [illegible]

[illegible] **re 390** [illegible]

[illegible] *Natl Acad Sci U S A* **100** [illegible]

[illegible] **ec No** [illegible]

# Livros Grátis

( http://www.livrosgratis.com.br )

Milhares de Livros para Download:

Baixar livros de Administração
Baixar livros de Agronomia
Baixar livros de Arquitetura
Baixar livros de Artes
Baixar livros de Astronomia
Baixar livros de Biologia Geral
Baixar livros de Ciência da Computação
Baixar livros de Ciência da Informação
Baixar livros de Ciência Política
Baixar livros de Ciências da Saúde
Baixar livros de Comunicação
Baixar livros do Conselho Nacional de Educação - CNE
Baixar livros de Defesa civil
Baixar livros de Direito
Baixar livros de Direitos humanos
Baixar livros de Economia
Baixar livros de Economia Doméstica
Baixar livros de Educação
Baixar livros de Educação - Trânsito
Baixar livros de Educação Física
Baixar livros de Engenharia Aeroespacial
Baixar livros de Farmácia
Baixar livros de Filosofia
Baixar livros de Física
Baixar livros de Geociências
Baixar livros de Geografia
Baixar livros de História
Baixar livros de Línguas

Baixar livros de Literatura
Baixar livros de Literatura de Cordel
Baixar livros de Literatura Infantil
Baixar livros de Matemática
Baixar livros de Medicina
Baixar livros de Medicina Veterinária
Baixar livros de Meio Ambiente
Baixar livros de Meteorologia
Baixar Monografias e TCC
Baixar livros Multidisciplinar
Baixar livros de Música
Baixar livros de Psicologia
Baixar livros de Química
Baixar livros de Saúde Coletiva
Baixar livros de Serviço Social
Baixar livros de Sociologia
Baixar livros de Teologia
Baixar livros de Trabalho
Baixar livros de Turismo