



SÉRGIO MASCARENHAS

USP - IFSC

- | | |
|---|---------------------------|
| - Prof. Sênior Otaciro Rangel Nascimento | Colaboradores |
| - Profa. Sênior Leila Maria Beltramini Moraes | Dermina Isabel de |
| - Profa. Ana Paula Ulian de Araujo | Dra. Andressa P. A. Pinto |
| - Profa. Nelma R. Segnini Bossolan Lima | Dr. José Fernando de |
| - Prof. Ricardo de Marco Panhota | Dr. Rafael S. |
| - Prof. Marcos V. A. S. Navarro | |

Pré-Cristalografia 1978/9 ??



IC



Disciplina PG
Macromolécula

s?

1	1				<u>1</u>			<u>1</u>			2			2					2			2	2		2			2
9	9				<u>9</u>			<u>9</u>			0			0					0			0	0		0			0
8	9				<u>9</u>			<u>9</u>			0			0					0			1	1		1			2
9	0				<u>4</u>			<u>7</u>			0			3					9			2	3		5			4

“Estranha
no ninho”
do IFQSC

Biologia
Molecula

r

Proteínas
no
Espaço



OLIVEIRA, P S L ; GARRATT, R C ; MASCARENHAS, Y P ; BELTRAMINI, L M ; ROQUE-BARREIRA, M C ;

HARVEY, I ; OLIVA, GLAUCIUS .

Crystallization and preliminar crystallographic data of a neutrophil migration-inducing lectin (**KM+**) extracted from the seed of *Artocarpus integrifolia*. *Proteins (Print)* , N.Y, v. 27, p. 157-159, 1997.

SOUZA, D H F ; GARRATT, R C ; ARAÚJO, A P U ; GUIMARÃES, B G ; JESUS, W D P ; MICHELS, P A M ; HANNAERT, V ; OLIVA, GLAUCIUS .

Trypanosoma cruzi glycosomal glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase: structure, catalytic mechanism and targeted Inhibitor Design. *FEBS Letters*, 424, n.3, 131-135, 1998.

FINEP/CNPq -

PRONEX

Núcleo de Excelência em
Biologia Molecular
Estrutural:
estrutura, função e aplicações
de moléculas de interesse
biotecnológico

Disciplina PG
Macromolécula
s?

1	1				1			1			2								2			2	2		2			2
9	9				9			9			0								0			0	0		0			0
8	9				9			9			0								0			1	1		1			1
9	0				4			7			0								9			2	3		5			4



CBME
Centro de
Biotecnologia
Molecular Estrutural

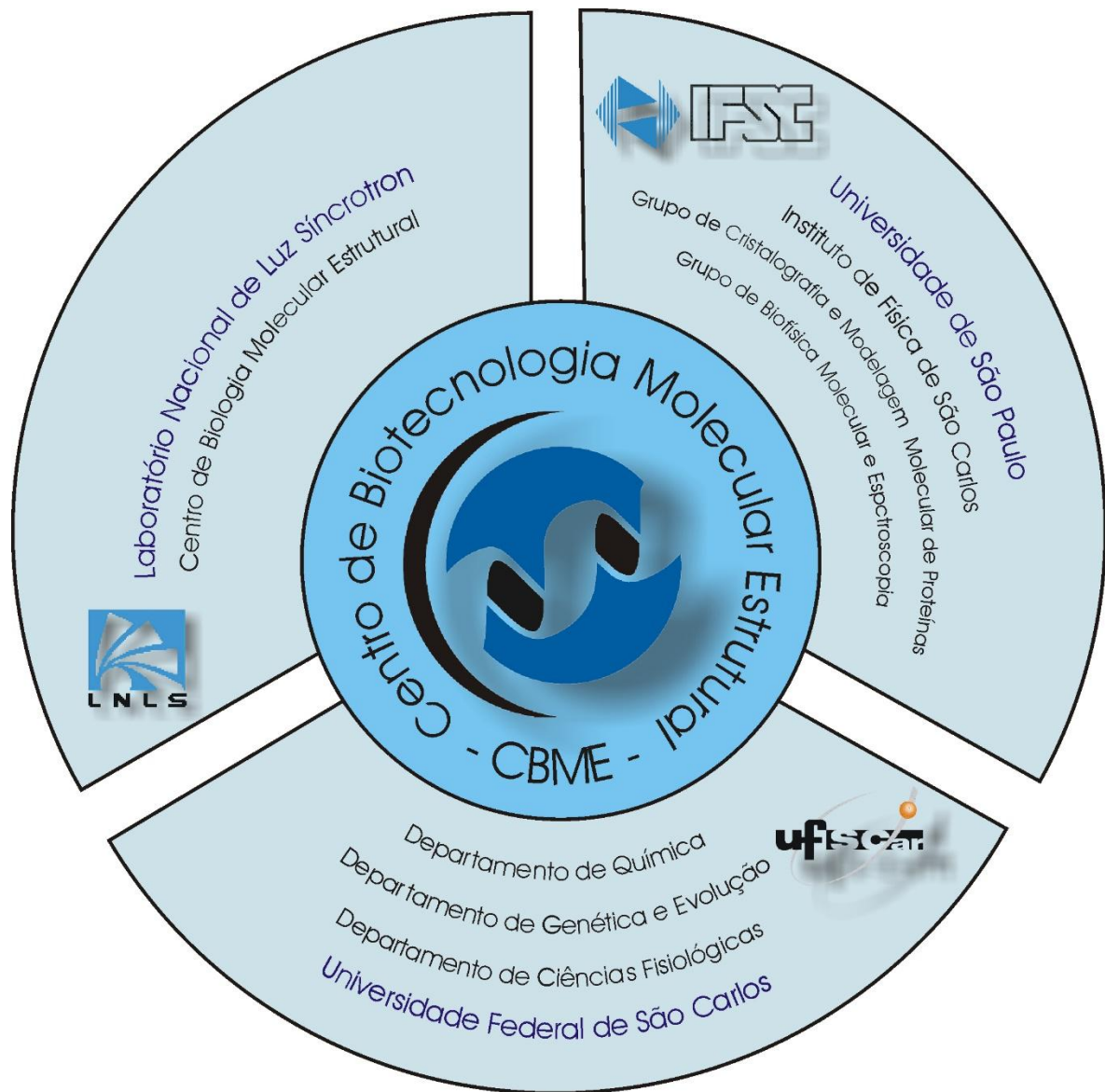
Centro Biotecnologia Molecular
Estrutural

“Estranho
no ninho”
do IFQSC

Biologia
Molecula
r

Proteínas
no
Espaço





Prof. Dr. Glaucius Oliva



Prof. Dr. Richard C. Garratt



Profa. Dra. Ana Paula U. de Araújo



Profa. Dra. Leila M. Beltramini



Prof. Dr. Otávio H. Thiemann



Prof. Dr. Igor Polikarpov

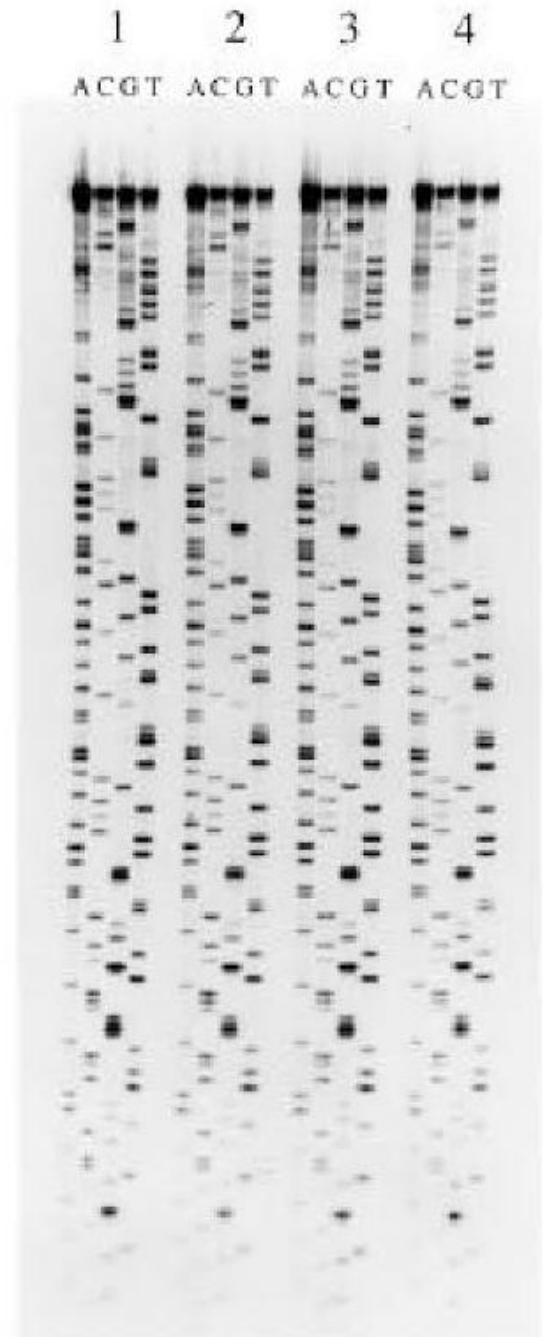
Sequenciamento de DNA e Proteínas recombinantes!

Biochemical and Biophysical Research Communications **272**, 480–484 (2000)

doi:10.1006/bbrc.2000.2802, available online at <http://www.idealibrary.com> on **IDEAL**®

A. P. U. Araújo,* G. Oliva,* F. Henrique-Silva,† R. C. Garratt,* O. Cáceres,‡ and L. M. Beltramini*

*Departamento Física e Informática, Instituto de Física de São Carlos/USP, Cx.P. 369, 13560-970, São Carlos, São Paulo, Brazil; †Departamento de Genética e Evolução, Universidade Federal de São Carlos, Rodovia Washington Luiz, km 235, São Carlos, São Paulo, Brazil; and ‡Faculdade de Medicina, Universidade de Marília, Avenida Hygino Muzzi Filho, 1001, 17525-902, Marília, São Paulo, Brazil



FINEP/CNPq - PRONEX

↑

Núcleo de Excelência em Biologia Molecular Estrutural: estrutura, função e aplicações de moléculas de interesse biotecnológico

Instituto Nacional de Biotecnologia Estrutural e Química Medicinal em Doenças Infecciosas

INBEQMeDI

↓

↓

Disciplina PG Macromoléculas?

↓

↑

↑

1	1				1			1			2							2			2	2		2			2					2
9	9				9			9			0							0			0	0		0	0		0					0
8	9				9			9			0							0			1	1		1	1		1					1
9	0				4			7			0							9			2	3		5								4

“Estranho no ninho” do IFQSC

Biologia Molecular

Proteínas no Espaço



CBME Centro de Biotecnologia Molecular Estrutural

Centro Biotecnologia Molecular Estrutural

↑

↑

↑

↑

↑

2010



FINEP/CNPq - PRONEX

Núcleo de Excelência em Biologia Molecular Estrutural:
estrutura, função e aplicações de moléculas de interesse biotecnológico

Instituto Nacional de Biotecnologia Estrutural e Química Medicinal em Doenças Infecciosas

INBEQMeDI

Disciplina PG

1	1				1			1			2							2			2	2		2			2			2
9	9				9			9			0							0			0	0		0	0		0			0
8	9				9			9			0							0			1	1		1			1			1
9	0				4			7			0							9			2	3		5						4

“Estranho no ninho” do IFQSC

Biologia Molecular

Proteínas no Espaço



Centro Biotecnologia Molecular Estrutural



Centro de Pesquisa e Inovação em Biodiversidade e Fármacos

Atividades Educação e Difusão de Ciências Espaço Interativo de Ciências - 2004

São Carlos, 16 de maio de 2000

Ilmo. Sr. Prof. Dr. Jacques Marcovitch
Magnífico Reitor da Universidade de São Paulo
Solicitação aquisição prédio, anexo ao CDCC, centro
São Carlos

Espaço Interativo do CBME: Inaugurado em



Pós Doc – Divulgação
Científica
Claro de EDUCADOR

2009 - Espaço Interativo do



**2012 - Espaço Interativo de
Ciências**

Educador atual: Ms Gislaíne Costa dos
Santos

CDCC
Centro de Divulgação Científica e
Cultural

de São Carlos - USP



EIC - Espaço Interativo de Ciên

“sob o ponto de vista da divulgação científica, a curiosidade deve ser entendida como o principal motivador para os jovens e precisa vir acompanhada de uma visão pragmática”. (Glaucius Oliva)

Cabe aos professores de todas os níveis e áreas “despertar” a curiosidade intrínseca dos jovens mostrando a ciência com simplicidade para eles e toda a sociedade.

Assim, temos utilizado recursos que unem o experimental e a teoria voltados a estudantes do ensino básico, de modo que vejam a ciência como uma atividade “prazerosa”, mostrando que ela propicia e se beneficia do desenvolvimento tecnológico.