Tributo a Vitor Costa: da Combinatória às Equações Diferenciais Parciais

Simone Dantas
Universidade Federal Fluminense

Vitor Costa
☆24/05/1981 - ✝31/12/2020

Tudo começou em 2008

Edital MCT/CNPq N ° 06/2008 – Jovens Pesquisadores

Calendário com alterações inseridas em 27/08/2008

O Ministério da Ciência e Tecnologia - MCT, por intermédio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq, torna público o presente Edital e convoca os interessados a apresentarem propostas nos termos aqui estabelecidos, e em conformidade com o anexo **REGULAMENTO**, parte integrante deste Edital.

1. Objetivo

O presente Edital tem por objetivo apoiar atividades de pesquisa científica, tecnológica e de inovação, mediante a seleção de propostas para apoio financeiro a projetos nos temas definidos no item 1 do **REGULAMENTO**, que também determinará o proponente, cronograma, recursos financeiros a serem aplicados nas propostas aprovadas e sua origem, itens financiáveis, prazo de execução dos projetos, critérios de elegibilidade, critérios e parâmetros objetivos de julgamento.

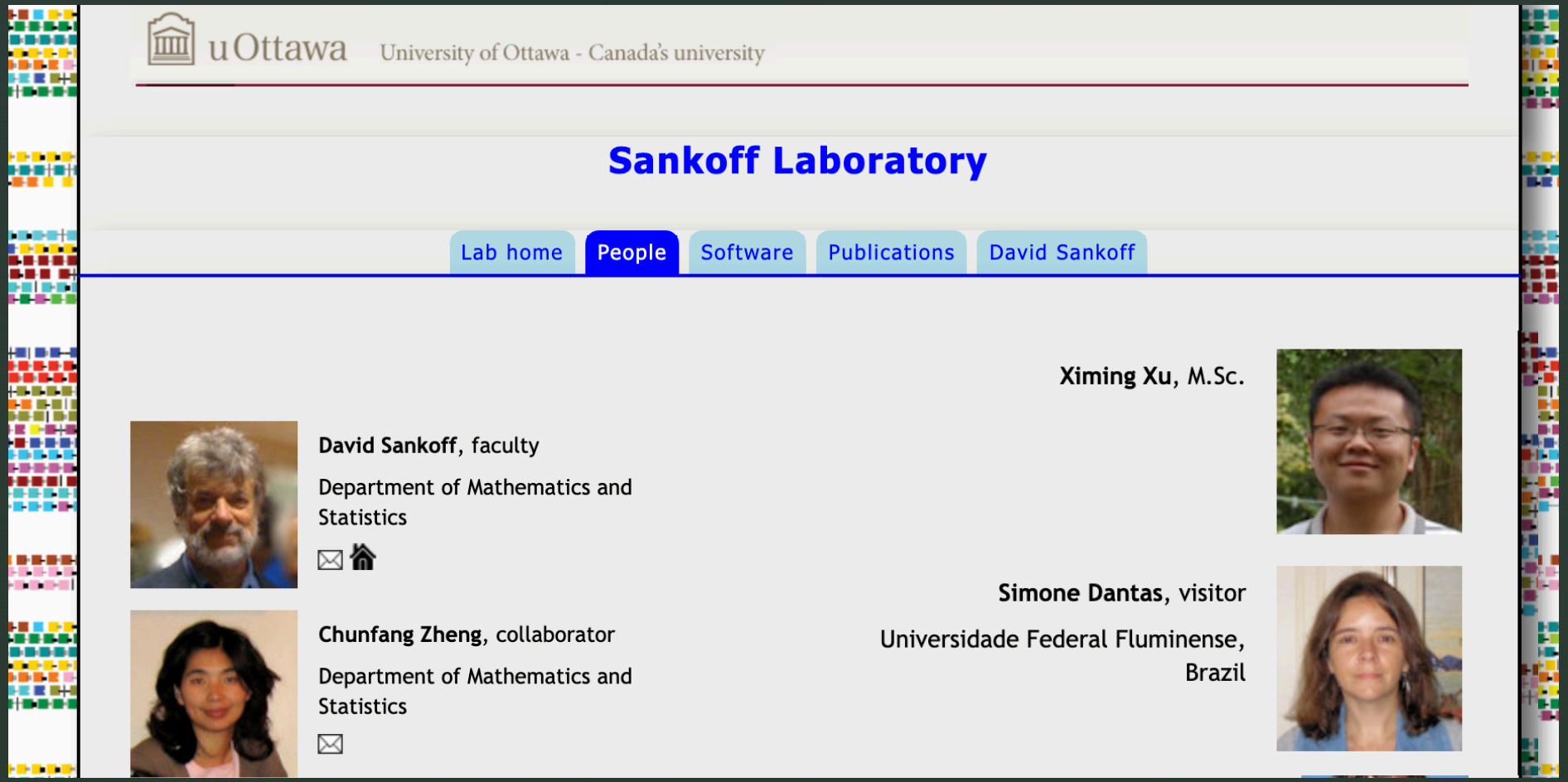
Projeto Matemática Discreta e aplicações (coordenação Simone Dantas) – 2008 a 2012

Pós-graduação em Matemática
Valonguinho - UFF

2009
Ingresso no Mestrado

Prof. Sebastião Saponga Firmo
Coordenador *(in Memoriam)*

Antes disso...

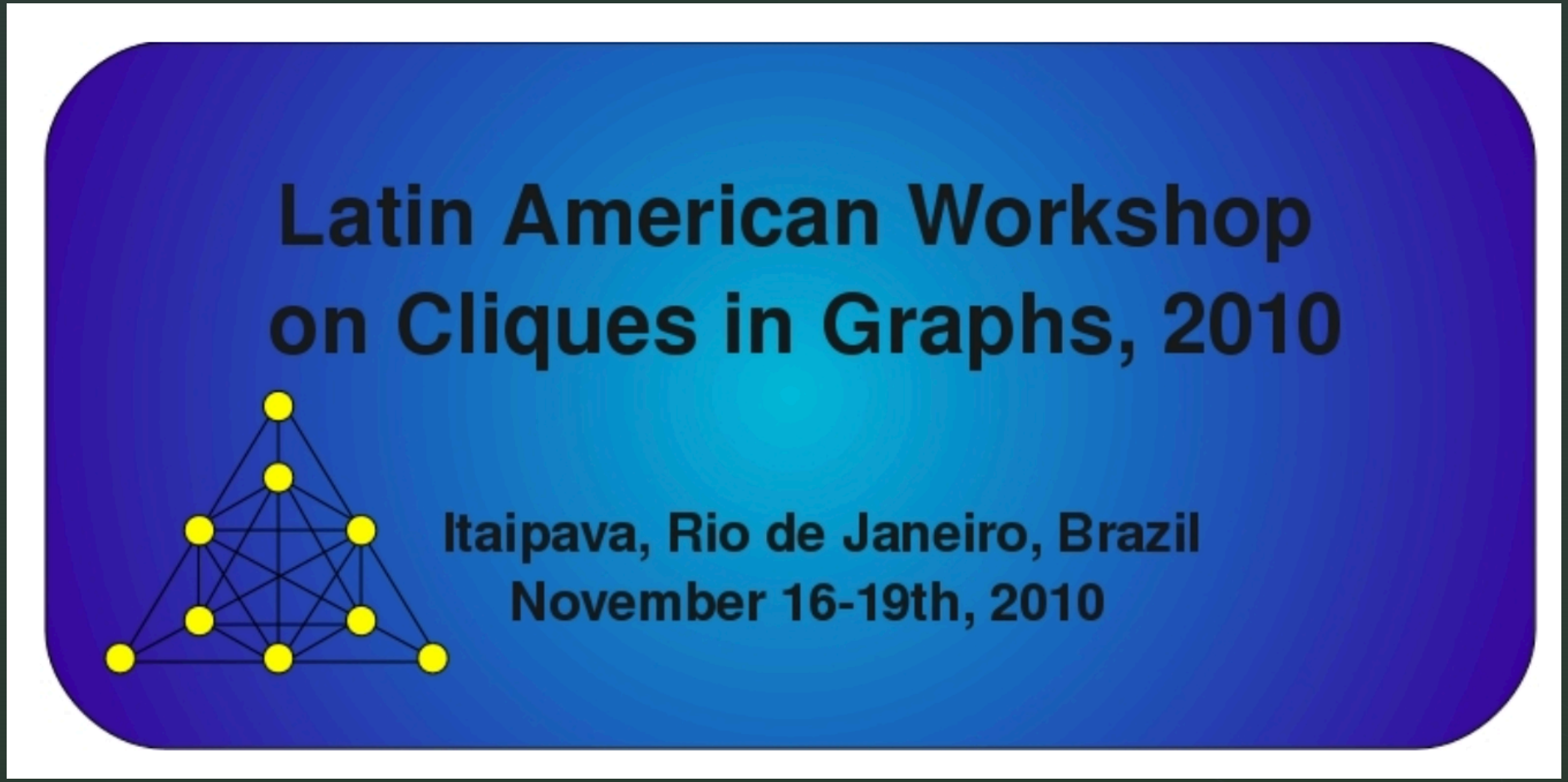


Julho de 2008 – professor visitante no laboratório do professor David Sankoff – Universidade de Ottawa

Plano de trabalho Mestrado

dado um conjunto de genes em um genoma, denominado cluster, será sempre possível encontrar dois genomas tais que sua intersecção seja exatamente este cluster?

LAWCG 2010



4th Latin American Workshop on Cliques in Graphs

LAWCG 2010

	TALK 17	CONTRIBUTIONS TO THE CLUSTER EDITING PROBLEM (L. BASTOS)
16:40-17:00	TALK 18	GENE CLUSTERS AS INTERSECTIONS OF POWERS OF PATHS (V. COSTA)
17:00-17:20	PROBLEM	PROBLEM SESSION
17:20-17:40	PROBLEM	PROBLEM SESSION

Matemática Contemporânea

Matemática Contemporânea, Vol 39, 169-178
©2010, Sociedade Brasileira de Matemática

Gene clusters as intersections of powers of paths*

Vítor Costa Simone Dantas
David Sankoff Ximing Xu

Abstract

There are various definitions of a gene cluster determined by two genomes and methods for finding these clusters. However, there is little

Journal of the Brazilian Computer Society

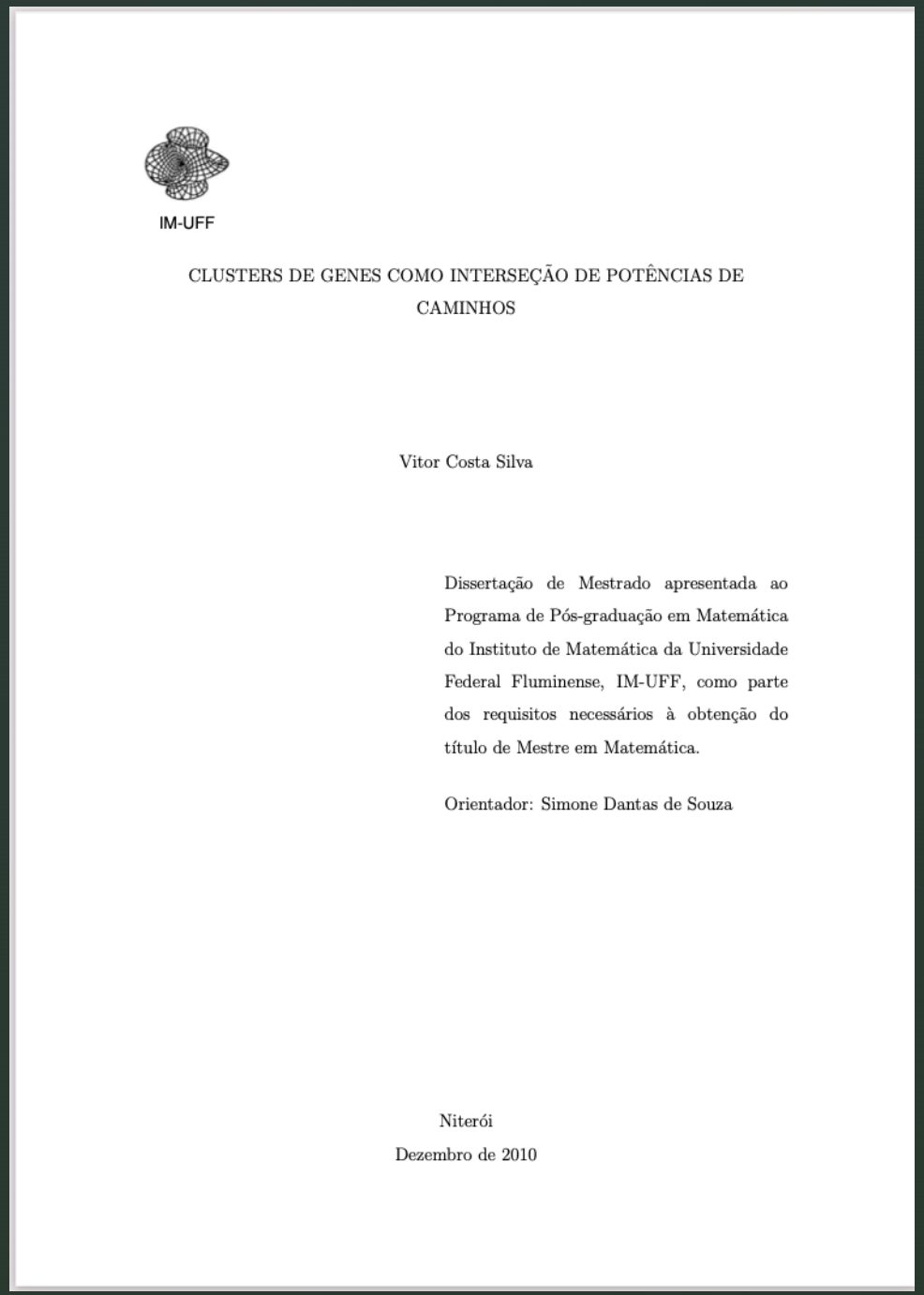
J Braz Comput Soc (2012) 18:129–136
DOI 10.1007/s13173-012-0064-8

SI: GRAPHCLIQUES

Gene clusters as intersections of powers of paths

Vítor Costa · Simone Dantas · David Sankoff · Ximing Xu

Defesa Dissertação Mestrado



IM-UFF

CLUSTERS DE GENES COMO INTERSEÇÃO DE POTÊNCIAS DE CAMINHOS

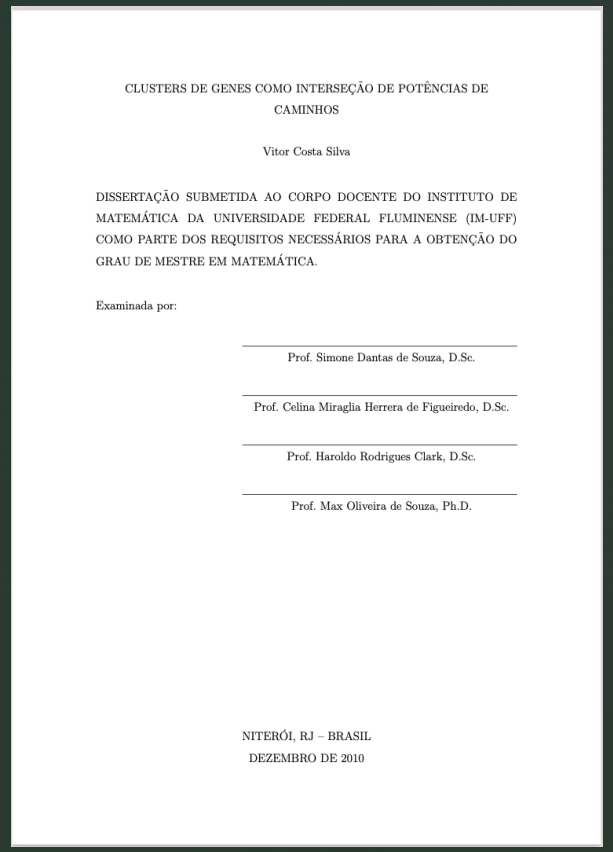
Vitor Costa Silva

Dissertação de Mestrado apresentada ao Programa de Pós-graduação em Matemática do Instituto de Matemática da Universidade Federal Fluminense, IM-UFF, como parte dos requisitos necessários à obtenção do título de Mestre em Matemática.

Orientador: Simone Dantas de Souza

Niterói

Dezembro de 2010



CLUSTERS DE GENES COMO INTERSEÇÃO DE POTÊNCIAS DE CAMINHOS

Vitor Costa Silva

DISSERTAÇÃO SUBMETIDA AO CORPO DOCENTE DO INSTITUTO DE MATEMÁTICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (IM-UFF) COMO PARTE DOS REQUISITOS NECESSÁRIOS PARA A OBTENÇÃO DO GRAU DE MESTRE EM MATEMÁTICA.

Examinada por:

Prof. Simone Dantas de Souza, D.Sc.

Prof. Celina Miraglia Herrera de Figueiredo, D.Sc.

Prof. Haroldo Rodrigues Clark, D.Sc.

Prof. Max Oliveira de Souza, Ph.D.

NITERÓI, RJ – BRASIL
DEZEMBRO DE 2010

02 de Dezembro de 2010

2011
Ingresso no Doutorado

Novos desafios:

- mudança de tema de trabalho
- proposta de estudo no exterior

2011
Ingresso no Doutorado

Dieter Rautenbach

Defesa de doutorado
Vitor Costa

Vinícius Gusmão, Simone Dantas,Vitor Costa, Dieter Rautenbach, Jayme Szwarcfiter e Danilo Artigas

Defesa de doutorado
Vitor Costa

23/03/2015

Defesa de doutorado
Vitor Costa

23/03/2015

Fica em nós
uma
grande saudade

Vitor Costa

☆24/05/1981 - ✝31/12/2020