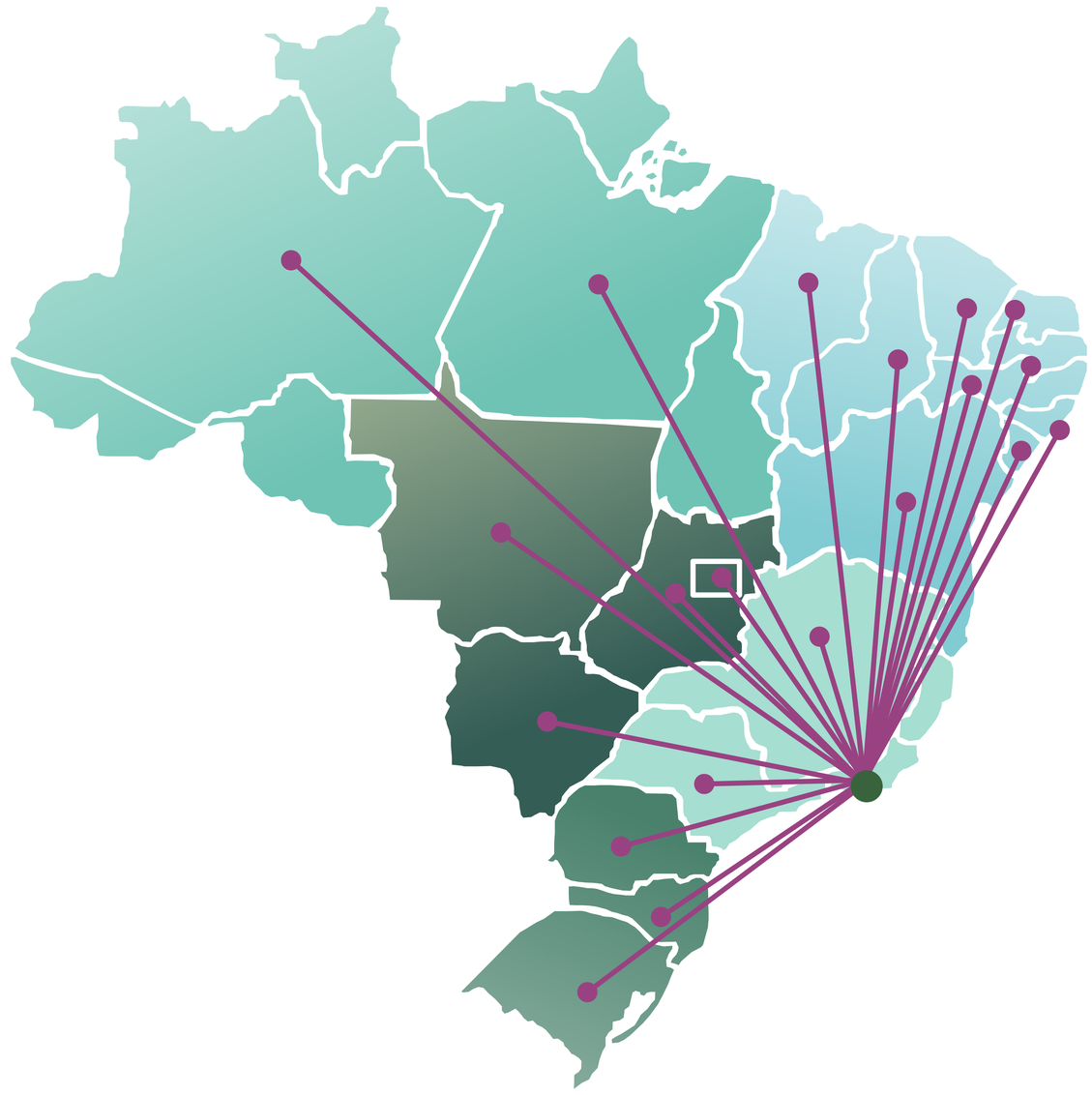
Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Matemática

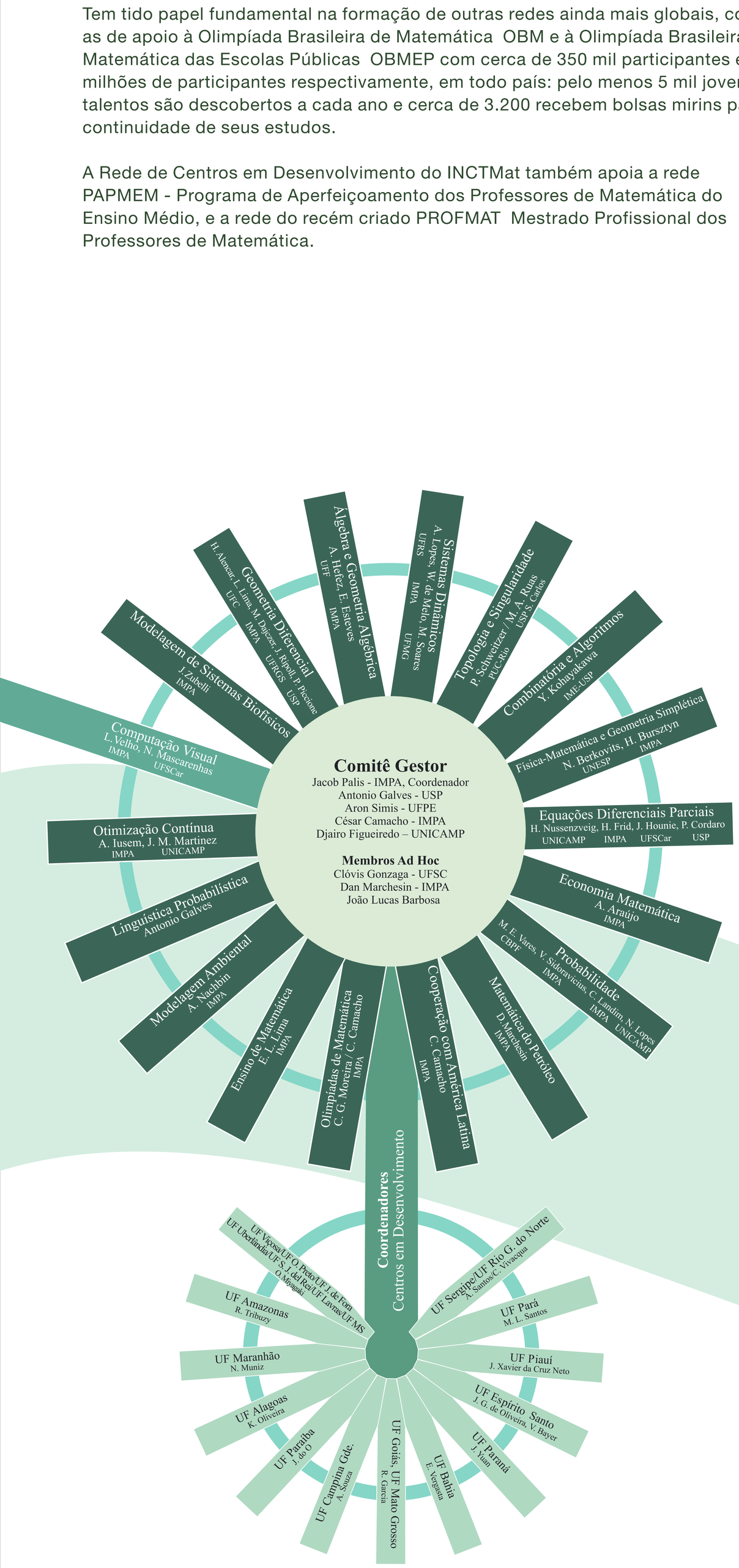
http://inctmat.impa.br/

A Rede de Centros em Desenvolvimento do INCTMat, espalhada por todas as regiões do Brasil, produzem boa Ciência e a descoberta de jovens pesquisadores de forma integrada com os Centros mais avançados do país. Trata-se de Rede pioneira dentre as áreas do conhecimento no Brasil.

Tem tido papel fundamental na formação de outras redes ainda mais globais, como as de apoio à Olimpíada Brasileira de Matemática OBM e à Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas OBMEP com cerca de 350 mil participantes e 20 milhões de participantes respectivamente, em todo país: pelo menos 5 mil jovens talentos são descobertos a cada ano e cerca de 3.200 recebem bolsas mirins para a continuidade de seus estudos.

A Rede de Centros em Desenvolvimento do INCTMat também apoia a rede PAPMEM - Programa de Aperfeiçoamento dos Professores de Matemática do Ensino Médio, e a rede do recém criado PROFMAT Mestrado Profissional dos Professores de Matemática.





O INCTMat promove estudos sobre modelagem de sistemas evolutivos caóticos de fenômenos da natureza e outros que podem ser muito importantes em aplicações da matemática: pode-se mensurar o grau de incerteza das previsões futuras para tais fenômenos? Também estudos sobre o armazenamento de dióxido de carbono no Presal e a recuperação terciária do petróleo.

O INCTMat enfatiza a importância da integração com a Industria e a transferência de conhecimento e tecnologia: Instituto de Matemática Industrial da UFPR - IMI, Centro de Matemática e Estatística Aplicada à Industria da USP-SC CeMEAI, Projeto Modelos Matemático-Computacionais com Aplicações em Modelos Complexos UFAL, Visgraf-IMPA e Visão Computacional IME-USP.

CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico 60 ANOS
FAPERJ Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro
CAPES