

PRESS RELEASE

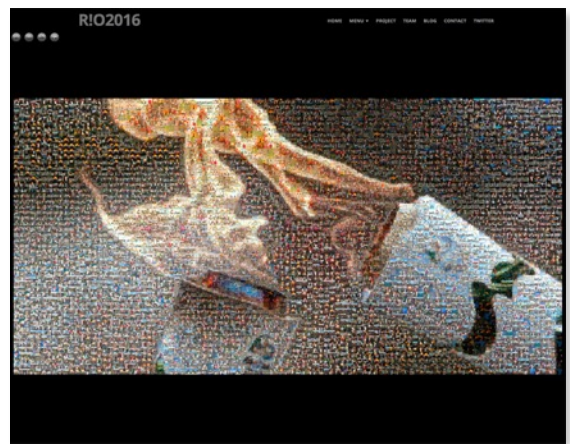
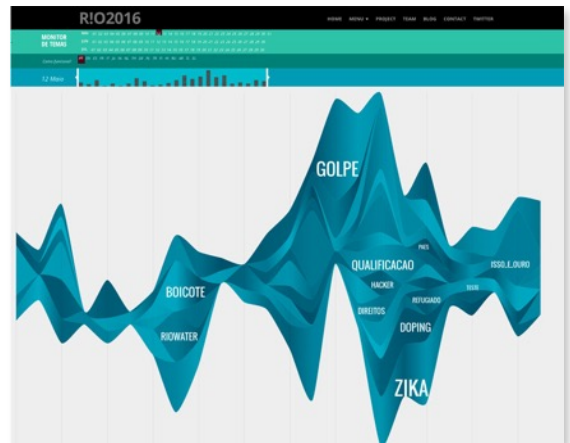
OBSERVATÓR!O2016

Os Jogos Olímpicos e Paralímpicos acontecerão pela primeira vez em um país da América do Sul. A realização do megaevento esportivo envolve múltiplas expectativas e interesses que se refletem em impressões compartilhadas nas redes sociais.

Compreendendo a importância histórica da Rio 2016 para o Brasil e para o mundo, o Laboratório VISGRAF, do Instituto Nacional de Matemática Aplicada (IMPA), concebeu o projeto **OBSERVATÓR!O2016**, uma pesquisa multidisciplinar que busca unir rigor científico e relevância para a comunidade não acadêmica.

OBSERVATÓR!O2016 é um portal para coletar, visualizar e analisar comentários e imagens sobre os Jogos Olímpicos a partir de grandes volumes de dados (*Big Data*) provenientes de redes sociais, em sua maioria do Twitter. O portal propicia um espaço para observar os preparativos, a realização e, futuramente, a memória da Rio 2016 de uma maneira diferente e segundo uma filosofia de apresentação que une design, tecnologia e matemática. Concebido em três grandes fases, **OBSERVATÓR!O2016** busca revelar os distintos olhares sobre os Jogos através de variadas formas de visualização interativa. Na fase pré-olímpica, o visitante se familiariza com os bastidores olímpicos e com a heterogeneidade de temáticas e discursos engendrados nos *tweets* – do revezamento da tocha a atos de micro-resistência. Durante os Jogos, as visualizações que envolvem *tweets* mencionando modalidades olímpicas, países e atletas ganham destaque dada a possibilidade de acompanhar as atualizações no portal na medida em que as competições acontecem. Após as Olimpíadas, o portal continuará no ar constituindo uma memória digital da Rio 2016 tendo como um de seus legados as impressões compartilhadas no Twitter. Como os dados coletados são armazenados em sua íntegra, futuros trabalhos de análise e visualização serão realizados. Nesse sentido, uma parceria entre o Laboratório VISGRAF e o Instituto de Computação da UFF está em andamento para, a médio prazo, aplicar técnicas de aprendizagem profunda (*Deep Learning*) nos registros sobre os Jogos Olímpicos.

A primeira versão do portal **OBSERVATÓR!O2016** estreou em março de 2016, junto com o perfil @observario2016 no Twitter. Em julho, faltando um mês para a abertura dos Jogos, lançamos a versão final que o visitante pode conferir no link: <http://oo.impa.br/>



EQUIPE

Autores

Júlia Giannella, doutoranda da ESDI-UERJ e assistente de pesquisa no VISGRAF

Luiz Velho, pesquisador titular do IMPA e líder do Laboratório VISGRAF

Equipe técnica

Bruno Silva, mestrando em Ciências da Computação na UFF e assistente de pesquisa no VISGRAF

Djalma Lucio, administrador de sistemas no VISGRAF

Juliano Kestenberg, doutorando do PPGAV-UFRJ e assistente de pesquisa no VISGRAF

Equipe colaboradora

Aline Paes, professora adjunta do Instituto de Computação da UFF

Cristina Nader Vasconcelos, professora adjunta do Instituto de Computação da UFF

Daniel Moreira, mestrando do Instituto de Computação da UFF