



Contribution ID: 8

Type: not specified

## Painel sobre e-Ciência: Como os grandes centros de pesquisa brasileiros estão trabalhando e se preparando para as demandas que envolvem projetos de e-Ciência e BigData?

*Tuesday, 23 May 2023 10:30 (1h 30m)*

Definimos e-Ciência como a ciência realizada de forma colaborativa por meio do uso intensivo das Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs), especialmente: computação de alto desempenho, transmissão, análise e armazenamento de grandes volumes de dados. Observamos que existe uma forte relação entre Big Data e e-Ciência: à medida em que as instituições de pesquisa conseguem acessar, gerar e coletar dados de forma cada vez mais crescente, torna-se necessário ampliar o acesso a recursos computacionais e de comunicação para que os cientistas possam processar, analisar e armazenar dados.

Nesse contexto, um dos maiores desafios para os gestores de instituições de pesquisa é a manutenção de suas infraestruturas de TIC para ciência, mantendo-as atualizadas tecnologicamente e realizando os investimentos necessários, frente ao crescimento exponencial das tecnologias e da quantidade de dados gerados.

Esse painel visa apresentar como alguns dos principais centros de pesquisa brasileiros estão se preparando para suportar a crescente demanda por análise, processamento e armazenamento de dados.

**Presenters:** DIAS, Gustavo (RNP); CIUFFO, Leandro (RNP)