



#PeloFuturoDaCiência
#PeloFuturoDaAstronomia

Futuro LineA

RESPOSTAS

Como você define o LineA?

Instituto de apoio a comunidade brasileira de pesquisa

Como um laboratório de computação científica prestador de serviços voltados para astronomia.

Inovador

Um laboratório que oferece suporte a comunidade brasileira de astronomia ao acesso e processamento de grande volume de dados.

Laboratório; centro de dados; centro de desenvolvimento de software.

Qual a principal missão do LineA (considerando pesquisa, sociedade e educação)?

Fornecer infraestrutura e acesso a dados

Apoiar a participação de cientistas brasileiros em grandes projetos internacionais oferecendo as condições necessárias (condições = vagas nos projetos e infra computacional para acesso e análise dos dados).

Prover acesso simples e fácil a dados astronômicos para pesquisadores e contribuir no fomento da pesquisa científica no Brasil

Suporte a comunidade brasileira de astronomia e divulgação da astronomia no Brasil.

Expandir. Em todas as considerações. Dar apoio científico e incentivar possíveis colaboradores através do servimento ao público (aplicações, cursos, webinars, etc.). Com mais recursos, expandiria o nível de pesquisa e conhecimento para a sociedade.

Porque ou para que o LineA é importante?

permite acesso dos pesquisadores aos surveys mais relevantes e fornece infra computação de alta performance

Para que a ciência (astronomia) brasileira não fique isolada apenas dependendo da infraestrutura nacional de telescópios. Para que os pesquisadores brasileiros tenham a oportunidade de se integrar e participar ativamente em projetos de grande porte em um ambiente colaborativo, que tenham protagonismo internacional, que se beneficiem diretamente de investimentos em tecnologia feitos por governos de outros países.

É importante para as novas gerações de pesquisadores e também por manter um catálogo de dados astronômicos

Porque possibilita ao astrônomo acesso a uma infraestrutura poderosa de processamento de grande volume de dados.

É importante para a ciência brasileira: não apenas para os avanços em conhecimento técnico, mas também na mescla entre a ciência e a tecnologia, que hoje deveriam ser indissolúveis. É importante porque está quebrando barreiras em termos de Ciência de Dados e Desenvolvimento de Software para o uso científico.

O que precisa ser feito para atingir os objetivos do LineA?

aumentar a equipe

Aumentar o time (sem aumentar o escopo). A maior deficiência no LineA hoje é a incompatibilidade entre as ambições e a capacidade de entregar. O maior gargalo é a quantidade de pessoas.

Acho que o LineA está envolvido em inúmeras atividades, talvez ser mais focado e especializado em apenas algumas.

Melhorar a infraestrutura, capacitar e aumentar a mão de obra e definir claramente as metas.

Planejamento, junto de uma mão de obra dedicada.