



COLLA: UMA PLATAFORMA COLABORATIVA PARA PROGRAMADORES DE COMPUTADOR E TOMADORES DE DECISÃO.

Diogo Matos da Silva (Autor), Joubert de Castro Lima (Orientador)

A plataforma de software denominada Collaborative Anlysis (CollA) tem como objetivo permitir que artefatos de análise de dados possam ser compartilhadas por diversos especialistas em diversos ambientes. Os principais artefatos da plataforma CollA são: fontes de dados, nós de processamento (incluindo processador, memória principal e secundária), componentes de software, experimentos ou apenas resultados dos experimentos. Nossa hipótese é que ao compartilhar artefatos permitimos que especialistas possam colaborar cada vez mais no processo decisório, tornando-o menos custoso, mais ágil e mais robusto. Neste projeto foram implementados os serviços básicos da plataforma CollA, tais como chat, manutenção de usuários e grupos de usuários, serviço de compartilhamento de computadores, incluindo a possibilidade de utilização de computadores com IPs inválidos, o serviço de execução de quaisquer tarefas implementadas em Java e a integração com o middleware para desenvolvimento de aplicações paralelas ou distribuídas Java Cá&Lá. A capacidade de tolerância a falhas se encontra parcialmente implementada.

Instituição de Ensino: Universidade Federal de Ouro Preto