

R-Shiny como interface para Visualização de Dados e Análise de Dados na Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações (BDTD)

Lucca de Farias Ramalho, *IBICT*, luccaramalho@ibict.br;
Leonard Richard Rodrigues Rufino Campelo, *IBICT*, leonardcampelo@ibict.br;
Washington L. R. de Carvalho-Segundo, *IBICT*, washingtonsegundo@ibict.br

Resumo

Este trabalho apresenta um caso de uso de construção de uma interface de visualização de dados para repositórios de acesso aberto. O caso de análise é a Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações (BDTD). O software R é uma ferramenta estatística muito utilizada entre desenvolvedores e programadores. Um de seus *pacotes* é chamado *Shiny*, o qual faz que seja fácil construir aplicativos web direto sobre R. Por meio do aplicativo, o usuário pode visualizar dados de forma rápida e customizada. Isso pode ajudá-los no rastreamento de metadados e no uso de estatísticas sobre repositórios institucionais e pode ser utilizado também na descoberta de informação científica, tal como referências bibliográficas e listas de especialistas em determinada área de pesquisa. Estas ferramentas de visualização podem estimular outros a criarem repositórios abertos e se juntarem a redes nacionais, regionais e internacionais de repositórios.