



Evento	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	Experimentação em Visualização de Dados: Estudo de Caso com Dados Estatísticos sobre Futebol
Autor	EDUARDO GONÇALVES PEREIRA
Orientador	CARLA MARIA DAL SASSO FREITAS

Experimentação em Visualização de Dados: Estudo de Caso com Dados
Estatísticos sobre Futebol
Eduardo Pereira, Vinicius Cechin e Carla Maria Dal Sasso Freitas

Qt é uma aplicação independente de plataforma para criação de interfaces com usuários, para uso por desenvolvedores programando em linguagem C++ ou QML, esta última uma linguagem similar a JavaScript e CSS. O ambiente de desenvolvimento oferecido é o IDE (Integrated Development Environment) QtCreator. Para o desenvolvimento de aplicações de visualização de dados, é necessário utilizar as facilidades gráficas oferecidas por esse ambiente. Neste trabalho, estudamos as funções oferecidas por Qt para a criação de interfaces e para exibição de elementos gráficos através do “framework” “Graphics View” e as utilizamos para reproduzir uma técnica de visualização de dados sobre diferentes edições do campeonato brasileiro de futebol. Os times correspondem a nodos de um grafo e as diferentes partidas entre eles a arestas, resultando o campeonato como um grafo totalmente conectado.

(PIBIC-CNPQ)