

Exercícios avançados para a P1. Entregar em (29/11). Individual, a ser entregue por e-mail para rminghim@icmc.usp.br

Escolher parte A OU parte B. A parte A vale 3 e a B vale 4, o que quer dizer que se você escolher a B, sua prova valerá 11,0.

Parte A

Questões individuais. Entregar em papel identificado com nome, número USP e Data no dia da prova.

Valor: 3,0.

1) Comparar 4 das técnicas de InfoVis discutidas em sala de aula.

1.1) Definir critérios de comparação

1.2) Tabelar as vantagens e desvantagens de cada uma

2) Coletar dados abstratos multidimensionais (mínimo 20 elementos e mínimo 8 atributos) e “plotar”

visualizações utilizando Coordenadas Paralelas.

2.1) Encontrar os dados

2.2) Descrever os dados e sua fonte.

2.3) Plotar com a técnica de Coordenadas Paralelas e definir duas observações realizadas. Você pode plotar manualmente ou utilizando um dos inúmeros programas que fazem coordenadas paralelas. Ex: [http:// gbdi.icmc.usp.br/~junio/VisTree/VisTree.htm](http://gbdi.icmc.usp.br/~junio/VisTree/VisTree.htm)

Parte B

Analisar os dados do concurso do FireFox.

ver definição em:

<http://design-challenge.mozillalabs.com/open-data/OpenDataCompetition.php>

Usar apenas o menor dos conjuntos de dados disponíveis em:

<https://testpilot.mozillalabs.com/testcases/a-week-life-2/aggregated-data.html>

Pode amostrar parte do conjunto (1/20, por exemplo), ao invés de visualizá-lo por completo. Usar qualquer software e qualquer técnica.

.Entregar um relatório resumido (3 a 4 páginas) com as principais visualizações, descrição dos dados, e suas conclusões. Indicar qual software foi utilizado e como acessá-lo.
