



Visualização Computacional

Planejamento e avaliação

M. Cristina

2º. 2014

- <http://vicg.icmc.usp.br/infovis2>
- <http://wiki.icmc.usp.br/index.php/Scc-252>
- Ementa no Júpiter (v. wiki)



Modus operandi e avaliação

- Aulas expositivas
participação em sala + tarefas para casa **Pc**
- Atividades práticas (4) **Ap**
em aula/laboratório
- Projeto Prático **Pp**
em duplas: escolher dados para análise e aplicar técnicas de visualização
apresentar resultados
- Prova **Pr**



Avaliação

- Média

$$(0.35*\mathbf{Ap} + 0.30*\mathbf{Pr} + 0.25*\mathbf{Pp} + 0.10*\mathbf{Pc})$$

ou (**se $Ap \geq 7.0$**)

$$(0.55*\mathbf{Ap} + 0.30*\mathbf{Pp} + 0.15*\mathbf{Pc})$$



avaliação

- Aulas expositivas
 - participação em sala (perguntas, discussões, contribuições): pontos contabilizados
 - As vezes tarefas para casa (pequenas atividades): pontos contabilizados
- Atividades práticas (4 previstas)
 - Individuais
 - Realizadas **durante** a aula (lab)
 - **Eventualmente** entregas a posteriori
 - Média aritmética das 3 melhores notas de 4



Avaliação

- Projeto prático
 - Duplas escolhem os dados e as ferramentas: planejamento
 - Duas entregas com apresentação (intermediária e final)
 - Datas propostas: 8/10 e 19/11



Avaliação

- Prova

- Data proposta: 26/11
- Alunos dispensados da prova (final) se tiverem média nas atividades práticas superior a 7,5



Recuperação

- Prova E Trabalho individual
- Valem as normas USP - ICMC



Colaboradores

- Aurea Soriano (PAE) asoriano@icmc.usp.br
- Moussa Mansour



Bibliografía Básica

- Ward, Matthew. Grinstein, Georges G. Keim, Daniel. Interactive data visualization foundations, techniques, and applications. Natick, Mass., A K Peters, 2010.

<http://www.idvbook.com/>

- Telea, Alexandru C. Data visualization principles and practice. Wellesley, Mass., A K Peters, 2008.
- Chen, Chaomei. Information visualization beyond the horizon. 2nd ed. London, Springer, 2004 New York.
- Spence, Robert. Information visualization. Harlow, Addison-Wesley, 2001.



Bibliografia Complementar

- Ware, Colin. Information visualization perception for design. 2nd ed. San Francisco, CA, Morgan Kaufman, 2004.
- Fayyad, Usama M. Grinstein, Georges G. Wierse, Andreas. Information visualization in data mining and knowledge discovery. San Francisco, Calif., Morgan Kaufmann, 2002.
- Card, Stuart K.. Mackinlay, Jock D. Shneiderman, Ben. Readings in information visualization using vision to think. San Francisco, Calif., Morgan Kaufmann Publishers, 1999.
- Chen, Chun-houh. Härdle, Wolfgang. Unwin, Antony. Handbook of data visualization. Berlin, Springer, 200



Bibliografia complementar

- Ben Fry Visualizing Data: ambiente processing
- Benfry.com
- www.processing.org

- Veja também D3 Data-Driven Documents
- <http://d3js.org/>



Ética acadêmica

- Plágios detectados (usamos detectores): nota 0 para todos os envolvidos
- v. código de ética da USP

