



VISUALIZAÇÃO COMPUTACIONAL

Planejamento e avaliação

M. Cristina

2º. 2014

- <http://vicg.icmc.usp.br/infovis2>
- <http://wiki.icmc.usp.br/index.php/Scs-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

$$(0.35 * \mathbf{A_p} + 0.30 * \mathbf{P_r} + 0.25 * \mathbf{P_p} + 0.10 * \mathbf{P_c})$$

ou (se $\mathbf{A_p} \geq 7.0$)

$$(0.55 * \mathbf{A_p} + 0.30 * \mathbf{P_p} + 0.15 * \mathbf{P_c})$$



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 7,0



RECUPERAÇÃO

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



COLABORADORES

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



BIBLIOGRAFIA 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

