
CURSOS CLAD

Introdução à Visualização de Dados e Informação

Beatriz Sousa Santos – DETI/IEETA, Universidade de Aveiro

9 de Outubro de 2021

Resumo. O curso é uma organização da CLAD (Associação Portuguesa de Classificação e Análise de Dados) e propõe uma introdução à Visualização de Dados e Informação. A representação visual permite uma mais fácil compreensão de grandes quantidades de dados; tem sido reconhecida como essencial para apoiar decisões informadas por parte dos utilizadores e é cada vez mais utilizada na exploração de dados. Será feita uma introdução a esta área científica, dada uma perspectiva histórica, abordados os conceitos fundamentais e métodos mais usados, com recurso a exemplos e actividades práticas.

Destinatários. Todos os potenciais utilizadores de dados (docentes, investigadores, alunos e profissionais de outras áreas) que pretendam representá-los e explorá-los visualmente, para uma melhor compreensão dos fenómenos subjacentes.

Duração e Calendarização. O curso terá a duração de 6 horas e 30 minutos, das 10:00 às 18:30. O programa mais detalhado encontra-se em anexo.

Condicionante. O curso funcionará remotamente, através da plataforma Zoom (o link será enviado posteriormente) com um número mínimo e máximo de 10 e 50 participantes, respetivamente.

Investimento e Data limite de inscrição. O curso é gratuito para sócios CLAD com a quota de 2021 paga, o investimento para não-sócios CLAD é 60€. A CLAD emitirá um certificado de participação. A data limite para inscrição é 22 de Setembro de 2021.

Inscrição e Contacto. Caso esteja interessado em frequentar este curso, deverá preencher a ficha de inscrição [aqui](#). Para quaisquer outros esclarecimentos, escrever para mail@clad.pt.

CURSOS CLAD

Programa do curso

Introdução à Visualização de Dados e Informação

10:00 – 13:00: Introdução ao curso

Introdução à Visualização de Dados e Informação

Perspectiva histórica e relação com outras áreas

Modelo de referência; fases do processo de visualização e *design* de soluções

Dados, principais características e codificação visual

Representação: principais conceitos e uma classificação de métodos

15:00 – 18:30: Representação de valor (dados univariados, bivariados e multivariados)

Representação de relação (dados hierárquicos e outros)

Atividade: análise de uma aplicação de exploração visual de dados

Apresentação e Interação: principais conceitos e métodos

Avaliação de UX (*user experience*): principais conceitos e métodos

Atividade: avaliação de uma aplicação de exploração visual de dados
