

ASPETOS PROFISSIONAIS, LEGAIS E ÉTICOS NA GESTÃO DE DADOS EM SGBD

JOÃO BRITO, **M9984**

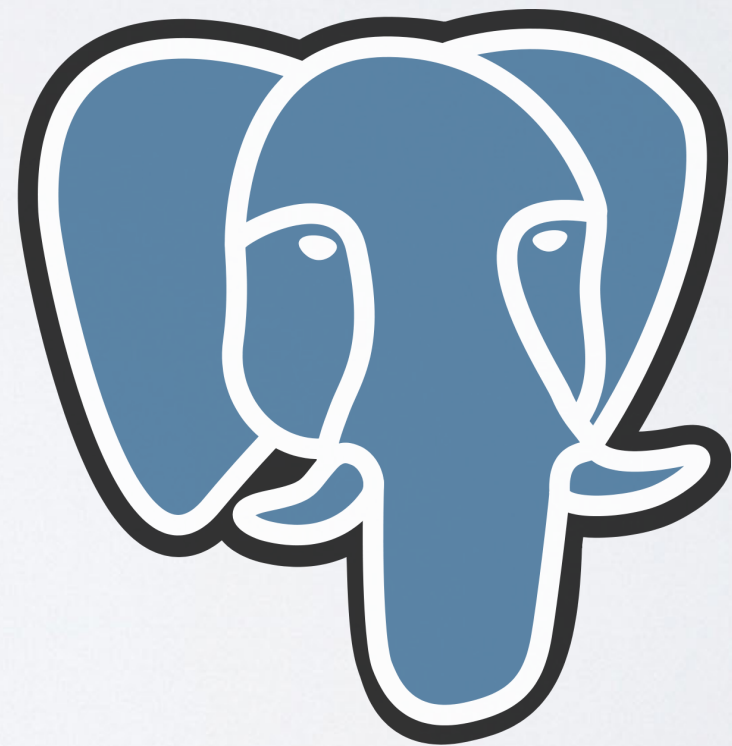
LUÍS PEREIRA, **M10156**

CARLOS ESTEVES, **E10304**

TECNOLOGIAS DE BASES DE DADOS

PROF. RUI CARDOSO

9 DE JANEIRO 2020



TÓPICOS

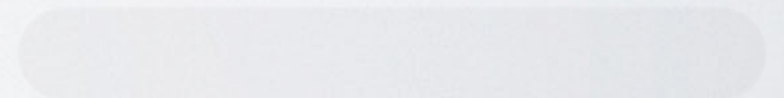
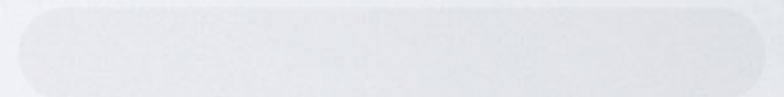
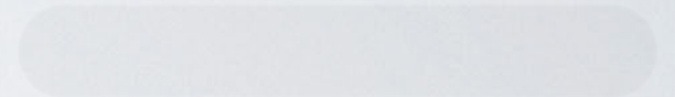
GESTÃO DE DADOS: ONDE COMEÇAM E ACABAM OS LIMITES?

COMO DAR GARANTIAS AO UTILIZADOR DE QUE A GESTÃO DE DADOS É BEM FEITA?

LEGISLAÇÃO EXISTENTE

MECANISMOS DE PROTEÇÃO DE DADOS

FALHAS E ABUSOS NA GESTÃO DE DADOS

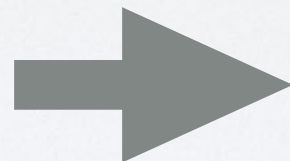


GESTÃO DE DADOS: ONDE COMEÇAM E ACABAM OS LIMITES?

● **Análise de Dados**

- Problema atual, é esperada uma experiência mais personalizada;
- Extração de informação a partir de dados factuais.

Dados geográficos



Horários, Locais, ...

A barreira entre o tratamento de dados e a manipulação abusiva é ténue!

GESTÃO DE DADOS: ONDE COMEÇAM E ACABAM OS LIMITES?

● Princípios fundamentais

- Respeitar a privacidade dos utilizadores;
- Preservar a integridade da informação;
- Garantir que a organização de dados beneficia os utilizadores;
- Respeitar os utilizadores de forma igual.

COMO DAR GARANTIAS AO UTILIZADOR DE QUE A GESTÃO DE DADOS É BEM FEITA?

◎ Procedimentos a adotar

- Guardar e distribuir registos (*logs*);
- Realizar *backups*;
- Encriptar dados;
- Informar utilizadores de alterações nas políticas;
- Otimizar o(s) SGBD – ex: PGTune.

LEGISLAÇÃO EXISTENTE

- Comissão Nacional de Proteção de Dados



- Regulamento Geral de Proteção de Dados



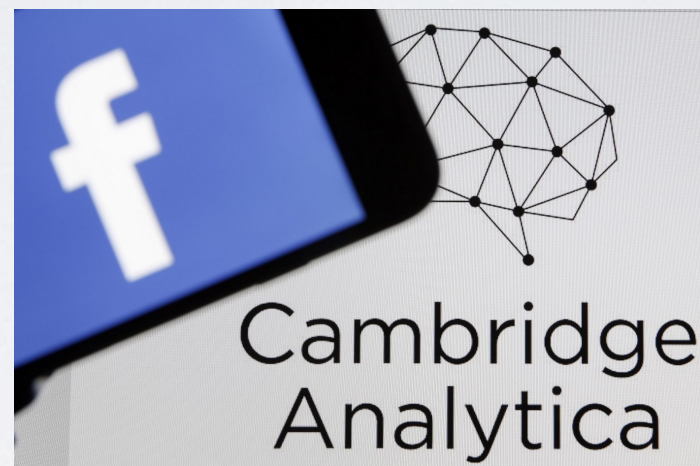
MECANISMOS DE PROTEÇÃO DE DADOS

● Mecanismos

- Avaliação de risco;
- *Backups*;
- Encriptação;
- Pseudominização;
- Controlo de Acesso;
- Destruição.

FALHAS E ABUSOS NA GESTÃO DE DADOS

- Facebook Cambridge Analytica



- Uber Tracking

Uber

ASPETOS PROFISSIONAIS, LEGAIS E ÉTICOS NA GESTÃO DE DADOS EM SGBD

JOÃO BRITO, **M9984**

LUÍS PEREIRA, **M10156**

CARLOS ESTEVES, **E10304**

TECNOLOGIAS DE BASES DE DADOS

PROF. RUI CARDOSO

9 DE JANEIRO 2020

