

Trabalho prático de Programação Avançada 2021/2022

Exemplos de ficheiros CSV para o processo de importação

Nos exemplos estão assinaladas a **bold** algumas situações de erro que devem ser detetadas. Todas as situações de erro detetadas devem ser convenientemente tratadas e reportadas ao utilizador. Nos dados armazenados pela aplicação não deve existir informação errada (que não cumpra as regras estabelecidas).

alunos.csv:

```
2022987654,Carlos Picoto,a2022987654@isec.pt,LEI-PL,SI,0.123,TRUE
2015123456,Fernanda Gaspar,a2015123456@isec.pt,LEI,DA,0.37,true
2019999999,Mário Tavares,a2019999999@isec.pt,LEI,DA,0.37,FALSE
2020111111,Rute Miranda,a2020111111@isec.pt,LEI,RAS,0.37,TRUE
2021548654,Adriana Maia,a2021548654@isec.pt,LEI,SI,0.55,TRUE
2013684456,Fernando Rocha,a2013684456@isec.pt,LEI-PL,DA,0.9999,TRUE
2018560999,André Torres,a2018560999@isec.pt,LEI,DA,0.22,false
2017672111,Martinho Mota,a2017672111@isec.pt,LEI,RAS,0.22,TRUE
2018560999,Manuel Miranda,a2018560999@isec.pt,LEI-PL,RAS,0.55,FALSE
2020109654,William Cunha,a2020109654@isec.pt,LEI,SI,0.8,nim
2012245456,Ana Magalhães,a2012245456@isec.pt,LEI-LP,DA,0.8,FALSE
2017121999,Mauro Sá,a2017121999@isec.pt,LEI-PL,DASIRAS,0.89,TRUE
2018672111,Daniela Pinto,a2018672111@isec.pt,LEI,RAS,9999,TRUE
```

docentes.csv:

```
Álvaro Santos,ans@isec.pt
João Durães,jduraes@isec.pt
José Marinho,fafe@isec.pt
Ricardo Silva,rmc.silva@isec.pt
Sarah Cunha,sarah.cunha@isec.pt
António Nunes Sampaio,ans@isec.pt
```

propostas.csv:

```
T1,P010,DA,Aplicação para gestão de condomínios,Caves e Sótãos.Lda
T2,P027,RAS|SI|DA,Shared Wallet,ans@isec.pt,2022987654
T3,P007,Comunicação através de sinais de fumo,2020111111
T2,P023,DA,Registo de presenças e ausências,jduraes@isec.pt
T1,P031,DA|SI,Controlo de estacionamento,Rotundas.SA
T3,P002,Aplicação de gestão de autoestima,2019999999
T1,P014,RASSI,Aplicação VoIP,CallEz.Lda
T2,P064,DA,Registo de participação nas aulas,john.doe@isec.pt
T2,P031,SI,Crowdsourcing aplicado à mobilidade urbana,ans@isec.pt,2013684456
T3,P047,Aplicação de controlo de emoções,2019999999
```

candidaturas.csv:

```
2022987654,P027
2015123456,P010,P031,P023
2019999999,P010,P023
2020111111,P031
2021548654,P027,P010,P007,P031,P023
1234567890,P031
2013684456,P031
2018560999,P007
2013684456,P023
2017672111,P027
2017672111,
```