

```
► In [ ]: # Create the most suitable data structures to the data in the next cell.
```

```
► In [ ]:
```

```
a[1104]="Universidade do Porto - Faculdade de Economia"  
a[904]="Universidade Nova de Lisboa - Faculdade de Economia"  
a[1000]="Universidade do Minho"  
a[6800]="ISCTE - Instituto Universitário de Lisboa"  
a[300]="Universidade de Aveiro"  
a[503]="Universidade de Coimbra - Faculdade de Economia"  
a[1517]="Universidade de Lisboa - Instituto Superior de Economia e Gestão"  
a[1202]="Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro - Escola de Ciências"  
a[3117]="Instituto Politécnico de Lisboa - Instituto Superior de Contabilidade"  
a[400]="Universidade da Beira Interior"  
a[604]="Universidade de Évora - Escola de Ciências Sociais"  
a[3163]="Instituto Politécnico de Viana do Castelo - Escola Superior de Tecnologia"  
a[1308]="Universidade da Madeira - Faculdade de Ciências Sociais"  
a[3102]="Instituto Politécnico de Leiria - Escola Superior de Tecnologia e Gestão"  
a[3065]="Instituto Politécnico de Coimbra - Escola Superior de Tecnologia e Gestão"  
a[3082]="Universidade do Algarve - Escola Superior de Gestão, Hotelaria e Turismo"  
a[170]="Universidade dos Açores - Faculdade de Economia e Gestão"  
a[3043]="Instituto Politécnico de Bragança - Escola Superior de Tecnologia e Gestão"  
a[3087]="Universidade do Algarve - Escola Superior de Gestão, Hotelaria e Turismo"  
a[3092]="Instituto Politécnico da Guarda - Escola Superior de Tecnologia e Gestão"  
a[3122]="Instituto Politécnico de Portalegre - Escola Superior de Tecnologia e Gestão"  
a[3054]="Instituto Politécnico de Castelo Branco - Escola Superior de Gestão e Tecnologia"
```

```
grade[1104]=185.0  
grade[904]=182.0  
grade[1000]=176.4  
grade[6800]=173.5  
grade[300]=171.8  
grade[503]=169.0  
grade[1517]=167.5  
grade[1202]=157.8  
grade[3117]=156.1  
grade[400]=152.0  
grade[604]=146.4  
grade[3163]=144.2  
grade[1308]=143.9  
grade[3102]=140.0  
grade[3065]=138.2  
grade[3082]=133.3  
grade[170]=133.2  
grade[3043]=125.4  
grade[3087]=123.5  
grade[3092]=112.6  
grade[3122]=109.7  
grade[3054]=104.0
```

```
► In [ ]: #How many schools have the program of Gestao?
```

▶ In []: *#What is the average grade in gestão*

▶ In []: *#What is the maximum grade?*

▶ In []: *#What is the minimum grade?*

▶ In []: