

Nome: Athus Kuntler Magalhães da Cruz

RGM: 27645223

Instituição: Cruzeiro do Sul

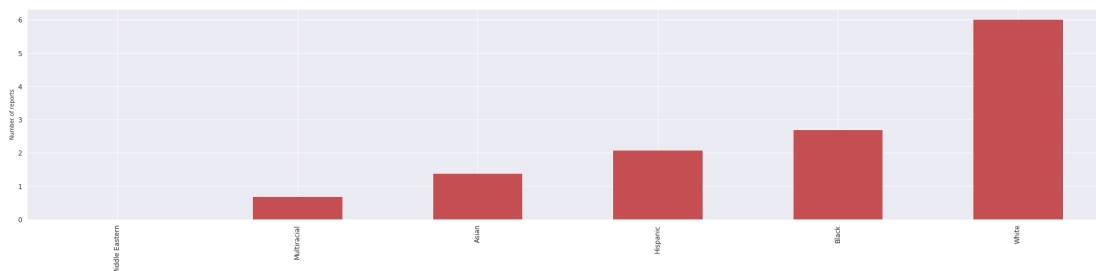
Curso: Ciencia da Computação

Data: 27/05/2022

Link do dataset utilizado (dever ser apenas 1 e estar disponível na internet): <https://www.kaggle.com/code/athuskuntler/analise-do-oscar?scriptVersionId=96759544>

Link do meu video de apresentação: https://youtu.be/8mpEriE4_qA

Plot 1



- Breve descrição (Análise dos dados) : Diversidade dos ganhadores do Oscar

- Código fonte: `def plotdiversity(data,cat):`

```
l=data.groupby(cat).size()
```

```
l=np.log(l)
```

```
l=l.sort_values()
```

```
fig=plt.figure(figsize=(35,7))
```

```
plt.yticks(fontsize=8)
```

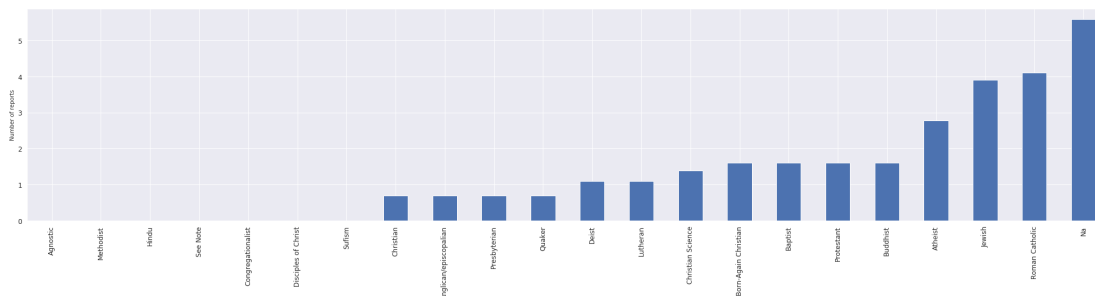
```
l.plot(kind='bar',fontsize=12,color='r')

plt.xlabel("")

plt.ylabel('Number of reports',fontsize=10)

plotdiversity(oscar_df,'race_ethnicity')
```

Plot 2



- Breve descrição (Análise dos dados): Religião dos ganhadores do Oscar
- Código fonte: `def plotreligion(data,cat):`

```
l=data.groupby(cat).size()

l=np.log(l)

l=l.sort_values()

fig=plt.figure(figsize=(35,7))

plt.yticks(fontsize=8)

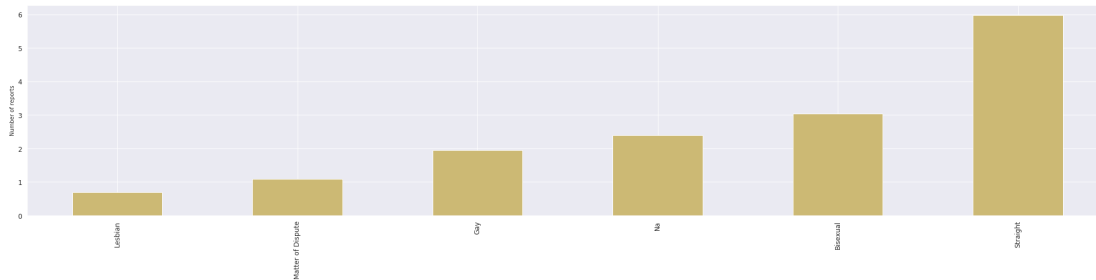
l.plot(kind='bar',fontsize=12,color='b')

plt.xlabel("")

plt.ylabel('Number of reports',fontsize=10)

plotreligion(oscar_df,'religion')
```

Plot 3



- **Breve descrição (Análise dos dados):** Sexualidade dos ganhadores do Oscar

- Código fonte: `def plotgender(data,cat):`

```
l=data.groupby(cat).size()
```

```
l=np.log(l)
```

```
l=l.sort_values()
```

```
fig=plt.figure(figsize=(35,7))
```

```
plt.yticks(fontsize=8)
```

```
l.plot(kind='bar',fontsize=12,color='y')
```

```
plt.xlabel("")
```

```
plt.ylabel('Number of reports',fontsize=10)
```

```
plotgender(oscar_df,'sexual_orientation')
```