

In [1]:

```
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
import seaborn as sns
```

In [2]:

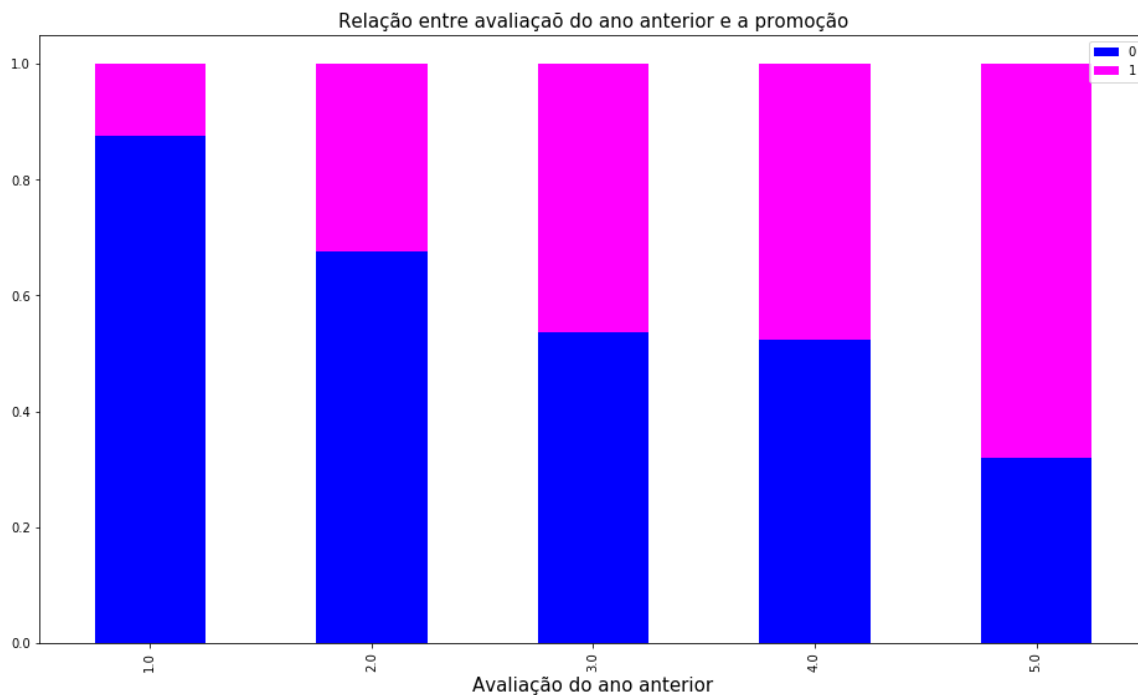
```
dataset=pd.read_csv('dadosRH_modificado.csv')
dataset.head()
```

Out[2]:

	id_funcionario	departemento	regiao	educacao	genero	canal_recrutamento	numero_tre
0	65438	Marketing	Sudeste	Mestrado ou Doutorado	F	Outsourcing	
1	65141	Logistica	Nordeste	Superior	M	Outro	
2	7513	Marketing	Sudeste	Superior	M	Outsourcing	
3	2542	Marketing	Norte	Superior	M	Outro	
4	48945	Tecnologia	Nordeste	Superior	M	Outro	

In [4]:

```
data = pd.crosstab(dataset['aval_ano_anterior'], dataset['promovido'])
data.div(data.sum(1).astype(float), axis = 0).plot(kind = 'bar',
                                                    stacked = True,
                                                    figsize = (16,9),
                                                    color = ['blue', 'magenta'])
plt.title('Relação entre avaliação do ano anterior e a promoção', fontsize = 15)
plt.xlabel('Avaliação do ano anterior', fontsize = 15)
plt.legend()
plt.show()
```



In [ ]: