

Sistemas de Recomendação

Trabalho final - Recomendação baseada em conteúdo e scores de produto

Cristiano Moreira Martins

Sistema de recomendação

Sistema para recomendação de fundos de investimento

- escolha de de fundos para os usuários conforme o risco atribuído do usuario e a classificação do fundo
- similaridade do cosseno para recomendações

Dados

Fundos da CVM

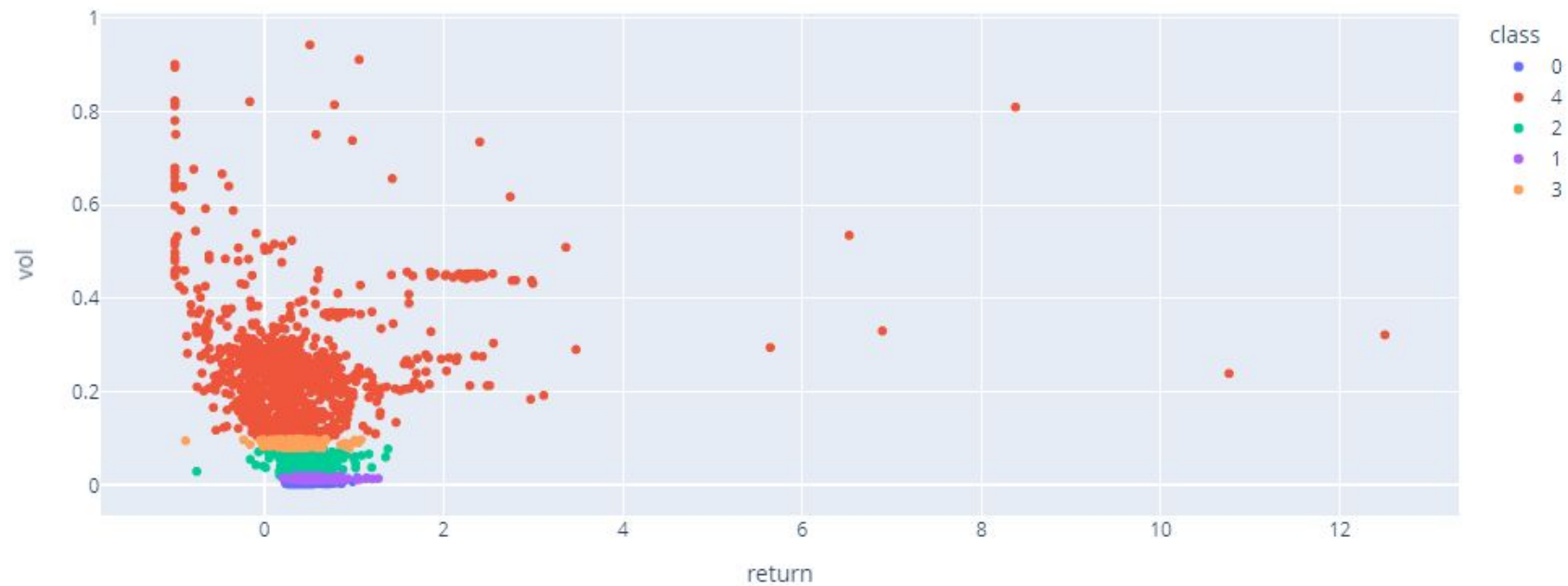
- Fundos de investimento
- Informações cadastrais
- Histórico de cotações (~30M registros)
- Subconjunto com 8200 fundos
- Apenas fundos com histórico maior que 5 anos

Dados

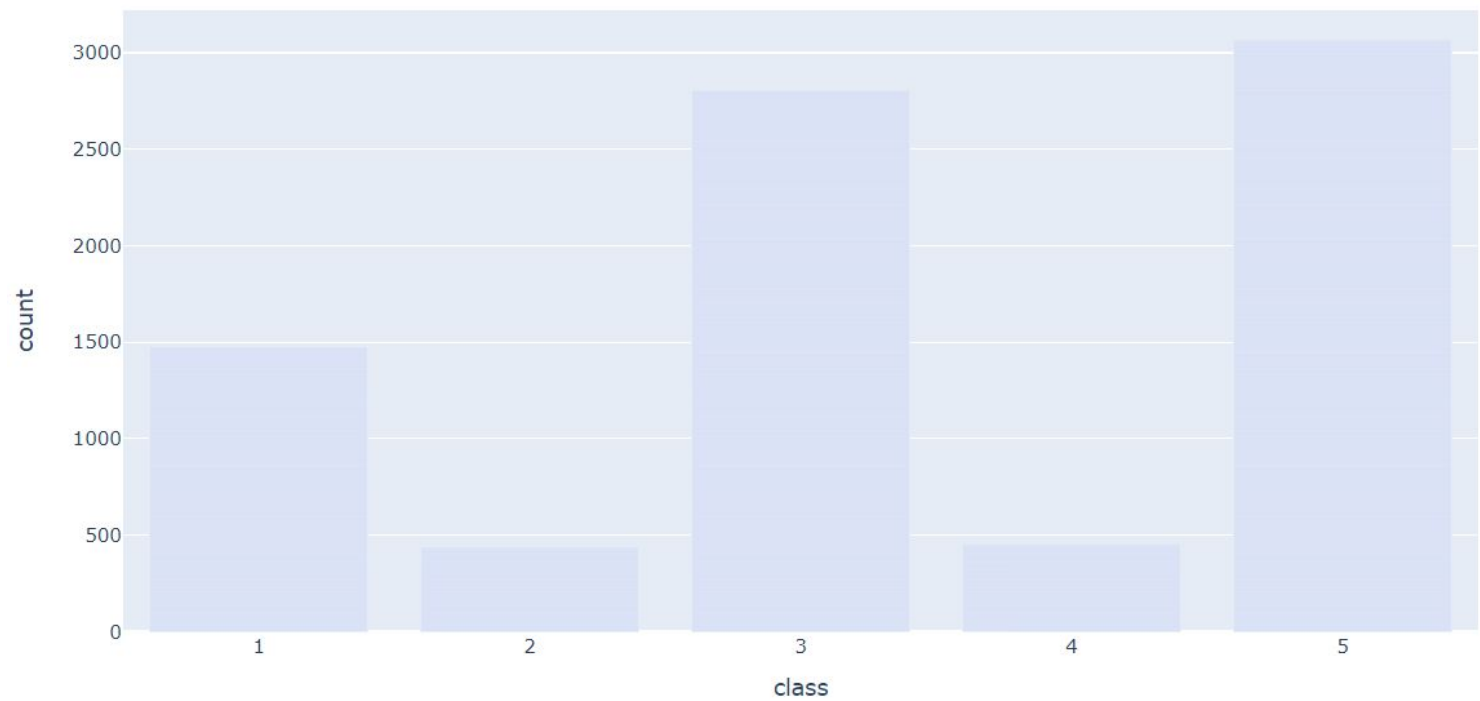
- retorno acumulado
- retorno médio
- volatilidade
- drawdown máximo
- classe de risco conforme a volatilidade:
 - 0 - 1%: muito baixo
 - 1% - 2%: baixo
 - 2% - 8%: médio
 - 8% - 10% - alto
 - > 10% muito alto

	cnpj	return	avg_return	vol	max_dd	class
0	00068305000135	0.389372	0.068037	0.003425	-0.003986	1
1	00071477000168	0.329269	0.058625	0.002791	-0.000071	1
2	00073041000108	0.412743	0.071609	0.002711	-0.000731	1
3	00083181000167	0.776607	0.121910	0.209643	-0.419639	5
4	00089915000115	0.392057	0.068450	0.009317	-0.003807	1
5	00102322000141	-0.096708	-0.020152	0.347817	-0.758515	5

Dados



Dados



Resultados

notebook...