

StringIndexer

- Técnica de Categorical Encoding: transforma categorias em números
- Itens mais frequentes recebem os números menores
- Você cria um modelo com um conjunto de dados, e usar este modelo para transformar outros conjuntos de dados
 - Rótulos não conhecidos encontrados são tratados pelo parâmetro `handleInvalid`, que pode ter os valores
 - Exceção (default): 'error'
 - Omitir: 'skip'
 - Colocar “desconhecidos” em uma categoria especial: 'keep'

CreditScore	Geography	Gender	Age	Tenure	Balance	NumOfProducts	HasCrCard	IsActiveMember	EstimatedSalary	Exited	indice
619	France	Female	42	2	0	1	1	1	10134888	1	0.0
608	Spain	Female	41	1	8380786	1	0	1	11254258	0	2.0
502	France	Female	42	8	1596608	3	1	0	11393157	1	0.0
699	France	Female	39	1	0	2	0	0	9382663	0	0.0
850	Spain	Female	43	2	12551082	1	1	1	790841	0	2.0
645	Spain	Male	44	8	11375578	2	1	0	14975671	1	2.0
822	France	Male	50	7	0	2	1	1	100628	0	0.0
376	Germany	Female	29	4	11504674	4	1	0	11934688	1	1.0
501	France	Male	44	4	14205107	2	0	1	749405	0	0.0
684	France	Male	27	2	13460388	1	1	1	7172573	0	0.0
528	France	Male	31	6	10201672	2	0	0	8018112	0	0.0
497	Spain	Male	24	3	0	2	1	0	7639001	0	2.0
476	France	Female	34	10	0	2	1	0	2626098	0	0.0
549	France	Female	25	5	0	2	0	0	19085779	0	0.0
635	Spain	Female	35	7	0	2	1	1	6595165	0	2.0
616	Germany	Male	45	3	14312941	2	0	1	6432726	0	1.0
653	Germany	Male	58	1	13260288	1	1	0	509767	1	1.0
549	Spain	Female	24	9	0	2	1	1	1440641	0	2.0
587	Spain	Male	45	6	0	1	0	0	15868481	0	2.0
726	France	Female	24	6	0	2	1	1	5472403	0	0.0

