

ATIVIDADE 4

PARTE 1

Mantendo os padrões originais de 3 a 15 usuários por cluster com o algoritmo UserUser temos a seguinte lista de recomendações para os dois fica:

RECOMMENDED FOR JABRIL / JOHN-GREEN-BOT HYBRID:		
	genres	title
0	Adventure Drama	Doctor Who: The Time of the Doctor (2013)
1	Comedy Fantasy Horror Musical Thriller	Phantom of the Paradise (1974)
2	Comedy Drama Romance	Submarine (2010)
3	Drama Romance	Call Me by Your Name (2017)
4	Drama Sci-Fi	Man Who Fell to Earth, The (1976)
5	Drama Romance	Angels and Insects (1995)
6	Adventure Drama Sci-Fi	Day of the Doctor, The (2013)
7	Comedy Drama	Stranger Than Paradise (1984)
8	Drama	Before Night Falls (2000)
9	Comedy Drama Romance	The Artist (2011)

PARTE 2

Alterando os parâmetros do tamanho do cluster para mínimo 10 e máximo 50 para garantir que as recomendações serão de filmes mais populares obtemos filme realmente mais conhecidos como segue:

	genres	title
0	Comedy Drama Musical	Hedwig and the Angry Inch (2000)
1	Comedy Drama	Miracle on 34th Street (1947)
2	Drama	Cinema Paradiso (Nuovo cinema Paradiso) (1989)
3	Drama Romance	In the Mood For Love (Fa yeung nin wa) (2000)
4	Thriller	Spotlight (2015)
5	Drama	Dallas Buyers Club (2013)
6	Comedy Drama War	Great Dictator, The (1940)
7	Action Animation Sci-Fi Thriller	Cowboy Bebop: The Movie (Cowboy Bebop: Tengoku...
8	Drama War	Ran (1985)
9	Musical	Meet Me in St. Louis (1944)

PARTE 3

Mantendo os mesmos parâmetros da parte anterior a fim de comparar apenas os métodos e não os parâmetros selecionados, obtemos as seguintes recomendações:

	genres	title
0	Drama Horror Mystery Sci-Fi Thriller	Black Mirror: White Christmas (2014)
1	Children Drama Romance	Anne of Green Gables: The Sequel (a.k.a. Anne ...
2	Comedy Horror	What We Do in the Shadows (2014)
3	Crime	Sherlock - A Study in Pink (2010)
4	Action Adventure Drama War	The Pacific (2010)
5	Documentary	Imposter, The (2012)
6	Crime Film-Noir Thriller	Rififi (Du rififi chez les hommes) (1955)
7	(no genres listed)	The Godfather Trilogy: 1972-1990 (1992)
8	Comedy Drama Musical	Reefer Madness: The Movie Musical (2005)
9	Drama	Bad Boy Bubby (1993)

Entretanto podemos perceber que os resultados apresentam uma diferença considerável em comparação com alguns filmes muito famosos e outros nem tanto.