Sanders (estendido)

Atributo	Algoritmo	Aprendizado de Máquina												
		Acc. (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)	Classe Positiva			Classe Negativa			Classe Neutra		
						P (%)	R (%)	F1 (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)
Unigram	SVM-Linear	76,89	69,91	65,64	67,50	60,21	51,23	55,36	67,68	58,04	62,49	81,84	87,65	84,65
Unigram	LR	77,54	74,55	60,72	65,08	68,57	37,89	48,81	76,44	50,69	60,96	78,64	93,57	85,46
Bigram	SVM-Linear	74,83	69,56	55,56	59,77	61,99	34,91	44,67	69,92	39,51	50,49	76,78	93,13	84,17
Uni + Big	LR	78,10	76,92	60,50	65,38	72,39	37,72	46,60	79,95	48,85	60,65	78,42	94,93	85,88
Uni + Big	Ensemble(LR+SVM+RF)	78,05	75,66	61,23	65,78	70,63	39,65	50,79	77,43	49,92	60,71	78,93	94,13	85,86

Atributo	Algoritmo	POS Stanford												
		Acc. (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)	Classe Positiva			Classe Negativa			Classe Neutra		
						P (%)	R (%)	F1 (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)
Unigram	SVM-Linear	76,14	68,54	65,35	66,78	56,35	51,40	53,76	67,38	58,19	62,45	81,91	86,46	84,12
Unigram	LR	77,13	72,56	61,60	65,31	66,27	39,30	49,34	72,16	53,60	61,51	79,23	91,89	85,09
Bigram	SVM-Linear	75,50	68,33	59,79	62,85	59,42	39,82	47,69	66,39	49,00	56,39	79,18	90,53	84,47
Uni + Big	LR	77,11	72,78	60,69	64,54	67,74	36,84	47,73	71,61	52,53	60,60	78,99	92,69	85,29
Uni + Big	Ensemble(LR+SVM+RF)	77,83	74,61	61,62	65,76	70,13	37,89	49,20	74,52	53,75	62,46	79,17	93,21	85,61

Atributo	Algoritmo	Opinion Lexicon												
		Acc. (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)	Classe Positiva			Classe Negativa			Classe Neutra		
						P (%)	R (%)	F1 (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)
Unigram	SVM-Linear	76,92	69,51	66,49	67,85	57,64	49,65	53,35	68,44	63,09	65,66	82,45	86,74	84,54
Unigram	LR	78,02	73,71	63,51	67,18	66,76	42,98	52,29	74,29	55,74	63,69	80,10	91,81	85,55
Bigram	SVM-Linear	75,93	70,69	59,96	63,46	67,50	37,89	48,54	66,00	50,84	57,44	78,57	91,13	84,39
Uni + Big	LR	79,09	76,20	64,22	68,41	70,67	44,39	54,53	77,54	54,98	64,34	80,38	93,29	86,35
Uni + Big	Ensemble(LR+SVM+RF)	78,21	74,95	63,08	67,15	70,26	42,28	52,79	74,98	54,36	63,00	79,68	92,61	85,66

Atributo	Algoritmo	SemEval2015												
		Acc. (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)	Classe Positiva			Classe Negativa			Classe Neutra		
						P (%)	R (%)	F1 (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)
Unigram	SVM-Linear	76,25	68,40	64,11	65,95	54,20	47,54	50,65	69,27	56,97	62,52	81,74	87,81	84,67

Sanders (estendido)

Atributo	Algoritmo	Acc. (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)	Classe Positiva			Classe Negativa			Classe Neutra		
						P (%)	R (%)	F1 (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)
Unigram	LR	77,27	73,65	60,71	64,87	66,36	37,37	47,81	75,96	51,76	61,57	78,65	93,01	85,23
Bigram	SVM-Linear	74,34	71,75	53,21	57,47	68,83	29,82	41,62	71,34	35,07	47,02	75,08	94,73	83,77
Uni + Big	LR	77,78	75,09	60,71	65,17	69,26	37,54	48,69	77,28	50,54	61,11	78,73	94,05	85,71
Uni + Big	Ensemble(LR+SVM+RF)	77,38	75,26	60,13	64,65	72,82	36,67	48,77	74,77	49,92	59,87	78,19	93,81	85,29

		SenticNet												
Atributo	Algoritmo	Acc. (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)	Classe Positiva			Classe Negativa			Classe Neutra		
						P (%)	R (%)	F1 (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)
Unigram	SVM-Linear	76,11	68,47	64,26	66,06	55,99	50,00	52,83	67,86	55,28	60,93	81,56	87,50	84,43
Unigram	LR	76,27	71,94	59,07	63,07	64,31	35,09	45,40	73,58	49,46	59,16	77,92	92,65	84,65
Bigram	SVM-Linear	73,27	71,09	50,46	54,36	65,27	27,37	38,57	74,21	28,64	41,33	73,79	95,37	83,20
Uni + Big	LR	77,24	75,61	59,34	64,05	72,98	36,49	48,65	76,05	47,17	58,22	77,80	94,37	85,29
Uni + Big	Ensemble(LR+SVM+RF)	76,97	75,53	58,22	63,00	71,28	34,56	46,57	77,84	45,18	57,17	77,37	94,93	85,25

		Emoticon Sentiment Lexicon												
Atributo	Algoritmo	Acc. (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)	Classe Positiva			Classe Negativa			Classe Neutra		
						P (%)	R (%)	F1 (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)
Unigram	SVM-Linear	75,71	67,83	63,65	65,44	54,67	48,25	51,26	67,54	55,44	60,98	81,28	87,26	84,16
Unigram	LR	76,01	72,00	58,56	62,60	66,67	34,39	45,37	71,78	48,70	58,03	77,55	92,61	84,41
Bigram	SVM-Linear	73,03	71,26	49,86	53,70	66,81	26,84	38,30	73,55	27,26	39,78	73,43	95,49	83,01
Uni + Big	LR	78,07	77,61	60,42	65,41	76,60	37,89	50,70	78,02	48,39	59,74	78,22	94,97	85,78
Uni + Big	Ensemble(LR+SVM+RF)	76,95	75,76	58,31	63,11	73,80	35,09	47,56	76,17	45,02	56,59	77,32	94,81	85,18

		Opinion Lexicon e Emoticon Sentiment Lexicon												
Atributo	Algoritmo	Acc. (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)	Classe Positiva			Classe Negativa			Classe Neutra		
						P (%)	R (%)	F1 (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)
Unigram	SVM-Linear	76,01	68,02	65,22	66,49	54,92	48,95	51,76	67,06	60,49	63,61	82,08	86,22	84,10
Unigram	LR	78,53	74,41	63,78	67,56	67,22	42,46	52,04	75,56	56,36	64,56	80,44	92,53	86,06
Bigram	SVM-Linear	75,74	70,60	59,57	63,06	67,43	36,32	47,21	66,07	51,30	57,76	78,30	91,09	84,21
Uni + Big	LR	78,96	75,76	64,13	68,23	69,48	44,74	54,43	77,39	54,52	63,97	80,41	93,13	86,30
Uni + Big	Ensemble(LR+SVM+RF)	78,07	74,88	62,32	66,50	69,97	50,88	51,61	75,22	52,99	62,17	79,44	93,09	85,72

Sanders (estendido)

Atributo	Algoritmo	Acc. (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)	Classe Positiva			Classe Negativa			Classe Neutra		
						Opinion Lexicon, SemEval2015 e SenticNet								
						P (%)	R (%)	F1 (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)
Unigram	SVM-Linear	76,68	68,97	66,30	67,52	56,00	51,58	53,70	68,21	60,80	64,29	82,70	86,54	84,58
Unigram	LR	78,13	74,08	63,06	66,93	65,93	41,75	51,13	76,38	54,98	63,94	79,93	92,45	85,74
Bigram	SVM-Linear	75,42	69,87	58,78	62,35	65,94	37,37	47,70	65,61	47,63	55,19	78,05	91,33	84,17
Uni + Big	LR	78,31	74,44	63,45	67,30	69,03	42,63	52,71	74,13	55,28	63,33	80,15	92,45	85,86
Uni + Big	Ensemble(LR+SVM+RF)	78,10	74,93	62,62	66,75	71,60	41,58	52,61	73,63	53,45	61,93	79,56	92,85	85,69

Atributo	Algoritmo	Acc. (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)	Classe Positiva			Classe Negativa			Classe Neutra		
						Opinion Lexicon, Emoticon Sentiment Lexicon e POS Stanford								
						P (%)	R (%)	F1 (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)	P (%)	R (%)	F1 (%)
Unigram	SVM-Linear	76,84	69,34	66,23	67,63	56,80	50,53	53,48	68,73	61,26	64,78	82,48	86,90	84,63
Unigram	LR	78,15	72,90	64,19	67,43	64,91	43,16	51,84	72,88	58,04	64,62	80,90	91,37	85,82
Bigram	SVM-Linear	76,19	69,91	61,10	64,28	62,67	41,23	49,74	67,61	51,45	58,43	79,47	90,61	84,67
Uni + Big	LR	78,96	74,81	65,21	68,77	70,21	46,32	55,81	73,05	57,27	64,21	81,18	92,05	86,28
Uni + Big	Ensemble(LR+SVM+RF)	78,37	74,40	63,83	67,50	71,35	42,81	53,51	71,37	56,51	63,08	80,47	92,17	85,92