	AUPRC-Macro					AUPRC-Micro								
Datasets	Grf	Lorf	ECC				HPML.D.CEI	Grf	Lorf			HPML.D.CI	HPML.D.CE	
bibtex	0,41903	0,39051	0,41504	0,39389	0,39575	0,41745			0,47108			0,47486	0,48910	0,47451
cal500	0,24488	•	0,23988	0,24631	0,23858	0,25296			0,45845	•		0,45564	0,47752	0,45787
corel16k001	0,10991	0,10516	0,11576	0,10509	0,10692	0,11578	•		0,20263	•	•	0,20259	0,21256	0,19658
corel16k003	0,11598	0,11041	0,12142	0,10992	0,11384	0,12135		7	0,20852			0,21095	0,21703	0,20540
corel16k004	0,12743	0,12431	0,13460	0,12382	0,12525	0,13471	0,12103	0,21490	0,20505	0,21306	0,20502	0,20402	0,21218	0,19551
corel16k005	0,10296	0,10162	0,11218	0,10226	0,10308	0,11080	0,09826	0,20995	0,20203	0,21037	0,20195	0,20172	0,20893	0,19305
corel16k006	0,12701		0,13380	0,12323	0,12490	0,13339			0,20468	,	,	0,20440	0,21152	0,19431
corel16k007	0,11703		0,12029	0,10984	0,11171	0,12145			0,20199			0,20107	0,20991	0,19321
corel16k008	0,11583	0,10907	0,11873	0,10895	0,11020	0,11868			0,20405			0,20414	0,21331	0,19713
corel16k009	0,10068		0,10486		0,09665	0,10469	0,09200	0,20284	0,19245	0,20167	0,19200	0,19238	0,20042	0,18360
corel16k010	0,12463	0,12120	0,13286	0,12236	0,12291	0,13048	0,11645	0,22346	0,21501	0,22059	0,21500	0,21497	0,22070	0,20345
rcv1sub1	0,39084	0,36302	0,38787	0,36921	0,36716	0,39465	0,36520	0,48095	0,47924	0,48593	0,48103	0,48034	0,48715	0,47818
rcv1sub2	0,36803	0,32516	0,35570	0,32482	0,32741	0,35592	0,31946	0,46604	0,44762	0,46439	0,44764	0,44767	0,46751	0,44954
stackex_chemistry	0,17529	0,15413	0,16677	0,16618	0,15971	0,17675	0,16157	0,27039	0,24926	0,26048	0,25744	0,25332	0,26712	0,25097
Média	0,18854	0,17646	0,18998	0,17860	0,17886	0,19208	0,17594	0,29379	0,28158	0,29070	0,28373	0,28200	0,29250	0,27666
Desvio Padrão	0,11705	0,10598	0,11206	0,10764	0,10690	0,11388	0,10771	0,12407	0,12066	0,12193	0,12326	0,12089	0,12430	0,12475
Rank	3	6	2	5	4	1	7	1	6	3	4	5	2	7
Best	2	0	6	0	0	6	0	9	0	2	0	0	3	0
Worst	0	4	0	1	0	0	9	0	3	0	0	1	0	10
_		-	-		c-Macro				-			uc-Micro		
Datasets	Grf	Lorf	ECC	HPML.D	HPML.D.CI		HPML.D.CEI	Grf	Lorf		HPML.D	HPML.D.CI	HPML.D.CE	HPML.D.CEI
bibtex	0,92238	<b>Lorf</b> 0,90787	<b>ECC</b> 0,92353	HPML.D 0,58927	<b>HPML.D.CI</b> 0,60321	0,92452	0,90945	Grf 0,94282	<b>Lorf</b> 0,93006	0,94175	HPML.D 0,54699	<b>HPML.D.CI</b> 0,54800	0,94229	HPML.D.CEI 0,93065
bibtex cal500	0,92238 0,63994	<b>Lorf</b> 0,90787 0,63479	ECC 0,92353 0,63649	<b>HPML.D 0,58927</b> 0,63127	HPML.D.CI 0,60321 0,62872	0,92452 0,64803	0,90945 0,63221	Grf 0,94282 0,82110	<b>Lorf</b> 0,93006 0,80534	0,94175 0,80680	HPML.D 0,54699 0,58881	<b>HPML.D.CI</b> 0,54800 0,58980	0,94229 0,82008	0,93065 0,80314
bibtex cal500 corel16k001	0,92238 0,63994 0,72043	Lorf 0,90787 0,63479 0,71057	ECC 0,92353 0,63649 <b>0,73839</b>	<b>HPML.D 0,58927</b> 0,63127 <b>0,53440</b>	<b>HPML.D.CI</b> 0,60321 <b>0,62872</b> 0,53733	0,92452 0,64803 0,73835	0,90945 0,63221 0,70534	Grf 0,94282 0,82110 0,85673	<b>Lorf</b> 0,93006 0,80534 0,84801	0,94175 0,80680 <b>0,86308</b>	HPML.D 0,54699 0,58881 0,48926	HPML.D.CI 0,54800 0,58980 0,48963	0,94229 0,82008 0,86288	HPML.D.CEI 0,93065 0,80314 0,84528
bibtex cal500 corel16k001 corel16k003	0,92238 0,63994 0,72043 0,72294	Lorf 0,90787 0,63479 0,71057 0,71547	ECC 0,92353 0,63649 <b>0,73839</b> 0,74318	HPML.D 0,58927 0,63127 0,53440 0,54906	<b>HPML.D.CI</b> 0,60321 <b>0,62872</b> 0,53733 0,56145	0,92452 0,64803 0,73835 0,74597	0,90945 0,63221 0,70534 0,72329	Grf 0,94282 0,82110 0,85673 0,86045	Lorf 0,93006 0,80534 0,84801 0,85337	0,94175 0,80680 <b>0,86308</b> 0,86890	HPML.D 0,54699 0,58881 0,48926 0,53773	HPML.D.CI 0,54800 0,58980 0,48963 0,53918	0,94229 0,82008 0,86288 <b>0,86984</b>	HPML.D.CEI 0,93065 0,80314 0,84528 0,85725
bibtex cal500 corel16k001 corel16k003 corel16k004	0,92238 0,63994 0,72043 0,72294 0,73497	Lorf 0,90787 0,63479 0,71057 0,71547 0,73024	ECC 0,92353 0,63649 <b>0,73839</b> 0,74318 0,75845	HPML.D 0,58927 0,63127 0,53440 0,54906 0,53333	<b>HPML.D.CI</b> 0,60321 <b>0,62872</b> 0,53733 0,56145 0,53572	0,92452 0,64803 0,73835 0,74597 0,75862	0,90945 0,63221 0,70534 0,72329 0,72495	Grf 0,94282 0,82110 0,85673 0,86045 0,86318	Lorf 0,93006 0,80534 0,84801 0,85337 0,85595	0,94175 0,80680 <b>0,86308</b> 0,86890 <b>0,87210</b>	HPML.D 0,54699 0,58881 0,48926 0,53773 0,50168	HPML.D.CI 0,54800 0,58980 0,48963 0,53918 0,50272	0,94229 0,82008 0,86288 <b>0,86984</b> 0,87175	HPML.D.CEI 0,93065 0,80314 0,84528 0,85725 0,85266
bibtex cal500 corel16k001 corel16k003 corel16k004 corel16k005	0,92238 0,63994 0,72043 0,72294 0,73497 0,70753	Lorf 0,90787 0,63479 0,71057 0,71547 0,73024 0,70462	ECC 0,92353 0,63649 0,73839 0,74318 0,75845 0,73360	HPML.D 0,58927 0,63127 0,53440 0,54906 0,53333 0,54140	0,60321 0,60327 0,53733 0,56145 0,53572 0,54311	0,92452 0,64803 0,73835 0,74597 0,75862 0,73414	0,90945 0,63221 0,70534 0,72329 0,72495 0,70072	<b>Grf 0,94282 0,82110</b> 0,85673 0,86045 0,86318 0,85462	Lorf 0,93006 0,80534 0,84801 0,85337 0,85595 0,84867	0,94175 0,80680 <b>0,86308</b> 0,86890 <b>0,87210</b> <b>0,86407</b>	HPML.D 0,54699 0,58881 0,48926 0,53773 0,50168 0,55478	HPML.D.CI 0,54800 0,58980 0,48963 0,53918 0,50272 0,55497	0,94229 0,82008 0,86288 <b>0,86984</b> 0,87175 0,86395	HPML.D.CEI 0,93065 0,80314 0,84528 0,85725 0,85266 0,84549
bibtex cal500 corel16k001 corel16k003 corel16k004 corel16k005 corel16k006	0,92238 0,63994 0,72043 0,72294 0,73497 0,70753 0,73241	Lorf 0,90787 0,63479 0,71057 0,71547 0,73024 0,70462 0,72689	ECC 0,92353 0,63649 0,73839 0,74318 0,75845 0,73360 0,75400	HPML.D 0,58927 0,63127 0,53440 0,54906 0,53333 0,54140 0,52975	0,60321 0,60321 0,62872 0,53733 0,56145 0,53572 0,54311 0,53111	0,92452 0,64803 0,73835 0,74597 0,75862 0,73414 0,75413	0,90945 0,63221 0,70534 0,72329 0,72495 0,70072 0,72257	Grf 0,94282 0,82110 0,85673 0,86045 0,86318 0,85462 0,86013	Lorf 0,93006 0,80534 0,84801 0,85337 0,85595 0,84867 0,85410	0,94175 0,80680 <b>0,86308</b> 0,86890 <b>0,87210</b> <b>0,86407</b> <b>0,86924</b>	HPML.D 0,54699 0,58881 0,48926 0,53773 0,50168 0,55478 0,50837	HPML.D.CI 0,54800 0,58980 0,48963 0,53918 0,50272 0,55497 0,50835	0,94229 0,82008 0,86288 <b>0,86984</b> 0,87175 0,86395 0,86906	0,93065 0,80314 0,84528 0,85725 0,85266 0,84549 0,85103
bibtex cal500 corel16k001 corel16k003 corel16k004 corel16k005 corel16k006	0,92238 0,63994 0,72043 0,72294 0,73497 0,70753 0,73241 0,72480	Lorf 0,90787 0,63479 0,71057 0,71547 0,73024 0,70462 0,72689 0,71832	ECC 0,92353 0,63649 0,73839 0,74318 0,75845 0,73360 0,75400 0,74505	HPML.D 0,58927 0,63127 0,53440 0,54906 0,53333 0,54140 0,52975 0,52448	HPML.D.CI 0,60321 0,62872 0,53733 0,56145 0,53572 0,54311 0,53111 0,52677	0,92452 0,64803 0,73835 0,74597 0,75862 0,73414 0,75413 0,74610	0,90945 0,63221 0,70534 0,72329 0,72495 0,70072 0,72257 0,71323	Grf 0,94282 0,82110 0,85673 0,86045 0,86318 0,85462 0,86013 0,86059	Lorf 0,93006 0,80534 0,84801 0,85337 0,85595 0,84867 0,85410 0,85444	0,94175 0,80680 <b>0,86308</b> 0,86890 <b>0,87210</b> <b>0,86407</b> <b>0,86924</b> 0,86915	HPML.D 0,54699 0,58881 0,48926 0,53773 0,50168 0,55478 0,50837 0,49449	HPML.D.CI 0,54800 0,58980 0,48963 0,53918 0,50272 0,55497 0,50835 0,49441	0,94229 0,82008 0,86288 <b>0,86984</b> 0,87175 0,86395 0,86906 <b>0,86931</b>	0,93065 0,80314 0,84528 0,85725 0,85266 0,84549 0,85103 0,85035
bibtex cal500 corel16k001 corel16k003 corel16k004 corel16k005 corel16k007 corel16k008	0,92238 0,63994 0,72043 0,72294 0,73497 0,70753 0,73241 0,72480 0,72543	Lorf 0,90787 0,63479 0,71057 0,71547 0,73024 0,70462 0,72689 0,71832 0,71614	ECC 0,92353 0,63649 0,73839 0,74318 0,75845 0,73360 0,75400 0,74505 0,74572	HPML.D 0,58927 0,63127 0,53440 0,54906 0,53333 0,54140 0,52975 0,52448 0,52697	HPML.D.CI 0,60321 0,62872 0,53733 0,56145 0,53572 0,54311 0,53111 0,52677 0,53004	0,92452 0,64803 0,73835 0,74597 0,75862 0,73414 0,75413 0,74610 0,74541	0,90945 0,63221 0,70534 0,72329 0,72495 0,70072 0,72257 0,71323 0,71133	Grf 0,94282 0,82110 0,85673 0,86045 0,86318 0,85462 0,86013 0,86059 0,86004	Lorf 0,93006 0,80534 0,84801 0,85337 0,85595 0,84867 0,85410 0,85444 0,85230	0,94175 0,80680 <b>0,86308</b> 0,86890 <b>0,87210</b> <b>0,86407</b> <b>0,86924</b> 0,86915 <b>0,86828</b>	HPML.D 0,54699 0,58881 0,48926 0,53773 0,50168 0,55478 0,50837 0,49449 0,48338	HPML.D.CI 0,54800 0,58980 0,48963 0,53918 0,50272 0,55497 0,50835 0,49441 0,48297	0,94229 0,82008 0,86288 <b>0,86984</b> 0,87175 0,86395 0,86906 <b>0,86931</b> 0,86786	0,93065 0,80314 0,84528 0,85725 0,85266 0,84549 0,85103 0,85035 0,84934
bibtex cal500 corel16k001 corel16k003 corel16k004 corel16k005 corel16k007 corel16k008 corel16k008	0,92238 0,63994 0,72043 0,72294 0,73497 0,70753 0,73241 0,72480 0,72543 0,71989	Lorf 0,90787 0,63479 0,71057 0,71547 0,73024 0,70462 0,72689 0,71832 0,71614 0,71067	ECC 0,92353 0,63649 0,73839 0,74318 0,75845 0,73360 0,75400 0,74505 0,74572 0,73923	HPML.D 0,58927 0,63127 0,53440 0,54906 0,53333 0,54140 0,52975 0,52448 0,52697 0,52826	HPML.D.CI 0,60321 0,62872 0,53733 0,56145 0,53572 0,54311 0,53111 0,52677 0,53004 0,52950	0,92452 0,64803 0,73835 0,74597 0,75862 0,73414 0,75413 0,74610 0,74541 0,73945	0,90945 0,63221 0,70534 0,72329 0,72495 0,70072 0,72257 0,71323 0,71133 0,70384	Grf 0,94282 0,82110 0,85673 0,86045 0,86318 0,85462 0,86013 0,86059 0,86004 0,85743	Lorf 0,93006 0,80534 0,84801 0,85337 0,85595 0,84867 0,85410 0,85444 0,85230 0,84910	0,94175 0,80680 <b>0,86308</b> 0,86890 <b>0,87210</b> <b>0,86407</b> <b>0,86924</b> 0,86915 <b>0,86828</b> <b>0,86465</b>	<b>HPML.D 0,54699 0,58881 0,48926 0,53773 0,50168 0,55478 0,50837 0,49449 0,48338 0,49925</b>	HPML.D.CI 0,54800 0,58980 0,48963 0,53918 0,50272 0,55497 0,50835 0,49441 0,48297 0,49888	0,94229 0,82008 0,86288 <b>0,86984</b> 0,87175 0,86395 0,86906 <b>0,86931</b> 0,86786 0,86396	HPML.D.CEI 0,93065 0,80314 0,84528 0,85725 0,85266 0,84549 0,85103 0,85035 0,84934 0,84434
bibtex cal500 corel16k001 corel16k003 corel16k005 corel16k006 corel16k007 corel16k008 corel16k009	0,92238 0,63994 0,72043 0,72294 0,73497 0,70753 0,73241 0,72480 0,72543 0,71989 0,73236	Lorf 0,90787 0,63479 0,71057 0,71547 0,73024 0,70462 0,72689 0,71832 0,71614 0,71067 0,72366	ECC 0,92353 0,63649 0,73839 0,74318 0,75845 0,73360 0,75400 0,74505 0,74572 0,73923 0,75143	HPML.D 0,58927 0,63127 0,53440 0,54906 0,53333 0,54140 0,52975 0,52448 0,52697 0,52826 0,55071	HPML.D.CI 0,60321 0,62872 0,53733 0,56145 0,53572 0,54311 0,53111 0,52677 0,53004 0,52950 0,55275	0,92452 0,64803 0,73835 0,74597 0,75862 0,73414 0,75413 0,74610 0,74541 0,73945 0,75183	0,90945 0,63221 0,70534 0,72329 0,72495 0,70072 0,72257 0,71323 0,71133 0,70384 0,72011	Grf 0,94282 0,82110 0,85673 0,86045 0,86318 0,85462 0,86013 0,86059 0,86004 0,85743 0,86243	Lorf 0,93006 0,80534 0,84801 0,85337 0,85595 0,84867 0,85410 0,85444 0,85230 0,84910 0,85418	0,94175 0,80680 <b>0,86308</b> 0,86890 <b>0,87210</b> <b>0,86407</b> <b>0,86924</b> 0,86915 <b>0,86828</b> <b>0,86465</b> <b>0,86916</b>	<b>HPML.D 0,54699 0,58881 0,48926 0,53773 0,50168 0,55478</b> 0,50837 0,49449 0,48338 0,49925 0,55378	HPML.D.CI 0,54800 0,58980 0,48963 0,53918 0,50272 0,55497 0,50835 0,49441 0,48297 0,49888 0,55282	0,94229 0,82008 0,86288 <b>0,86984</b> 0,87175 0,86395 0,86906 <b>0,86931</b> 0,86786 0,86396 0,86908	HPML.D.CEI 0,93065 0,80314 0,84528 0,85725 0,85266 0,84549 0,85103 0,85035 0,84934 0,84434 0,85128
bibtex cal500 corel16k001 corel16k003 corel16k005 corel16k006 corel16k007 corel16k008 corel16k009	0,92238 0,63994 0,72043 0,72294 0,73497 0,70753 0,73241 0,72480 0,72543 0,71989 0,73236 <b>0,91328</b>	Lorf 0,90787 0,63479 0,71057 0,71547 0,73024 0,70462 0,72689 0,71832 0,71614 0,71067 0,72366 0,87806	ECC 0,92353 0,63649 0,73839 0,74318 0,75845 0,73360 0,75400 0,74505 0,74572 0,73923 0,75143 0,91035	HPML.D 0,58927 0,63127 0,53440 0,54906 0,53333 0,54140 0,52975 0,52448 0,52697 0,52826 0,55071 0,82621	HPML.D.CI 0,60321 0,62872 0,53733 0,56145 0,53572 0,54311 0,53111 0,52677 0,53004 0,52950 0,55275 0,83086	0,92452 0,64803 0,73835 0,74597 0,75862 0,73414 0,75413 0,74610 0,74541 0,73945 0,75183 0,91206	0,90945 0,63221 0,70534 0,72329 0,72495 0,70072 0,72257 0,71323 0,71133 0,70384 0,72011 0,88529	Grf 0,94282 0,82110 0,85673 0,86045 0,86318 0,85462 0,86013 0,86059 0,86004 0,85743 0,86243 0,95661	Lorf 0,93006 0,80534 0,84801 0,85337 0,85595 0,84867 0,85444 0,85230 0,84910 0,85418 0,94855	0,94175 0,80680 <b>0,86308</b> 0,86890 <b>0,87210</b> <b>0,86947</b> 0,86915 <b>0,86828</b> <b>0,86465</b> <b>0,86916</b> 0,95476	<b>HPML.D 0,54699 0,58881 0,48926 0,53773 0,50168 0,55478</b> 0,50837 0,49449 0,48338 0,49925 0,55378 <b>0,85460</b>	HPML.D.CI 0,54800 0,58980 0,48963 0,53918 0,50272 0,55497 0,50835 0,49441 0,48297 0,49888 0,55282 0,85484	0,94229 0,82008 0,86288 <b>0,86984</b> 0,87175 0,86395 0,86906 <b>0,86931</b> 0,86786 0,86396 0,86908 0,95560	HPML.D.CEI 0,93065 0,80314 0,84528 0,85725 0,85266 0,84549 0,85103 0,85035 0,84934 0,84434 0,85128 0,94938
bibtex cal500 corel16k001 corel16k003 corel16k005 corel16k006 corel16k007 corel16k008 corel16k009 corel16k010 rcv1sub1	0,92238 0,63994 0,72043 0,72294 0,73497 0,70753 0,73241 0,72543 0,71989 0,73236 <b>0,91328</b> <b>0,91209</b>	Lorf 0,90787 0,63479 0,71057 0,71547 0,73024 0,70462 0,72689 0,71832 0,71614 0,71067 0,72366 0,87806 0,87726	ECC 0,92353 0,63649 0,73839 0,74318 0,75845 0,73360 0,75400 0,74505 0,74572 0,73923 0,75143 0,91035 0,90779	HPML.D 0,58927 0,63127 0,53440 0,54906 0,53333 0,54140 0,52975 0,52448 0,52697 0,52826 0,55071 0,82621 0,87765	HPML.D.CI 0,60321 0,62872 0,53733 0,56145 0,53572 0,54311 0,53111 0,52677 0,53004 0,52950 0,55275 0,83086 0,87845	0,92452 0,64803 0,73835 0,74597 0,75862 0,73414 0,75413 0,74610 0,74541 0,73945 0,75183 0,91206 0,90740	0,90945 0,63221 0,70534 0,72329 0,72495 0,70072 0,72257 0,71323 0,71133 0,70384 0,72011 0,88529 0,87571	Grf 0,94282 0,82110 0,85673 0,86045 0,86318 0,85462 0,86013 0,86059 0,86004 0,85743 0,86243 0,95661 0,95433	Lorf 0,93006 0,80534 0,84801 0,85337 0,85595 0,84867 0,85444 0,85230 0,84910 0,85418 0,94855 0,94412	0,94175 0,80680 <b>0,86308</b> 0,86890 <b>0,87210</b> <b>0,8694</b> 0,86915 <b>0,86828</b> <b>0,86465</b> <b>0,86916</b> 0,95476 0,95037	<b>HPML.D 0,54699 0,58881 0,48926 0,53773 0,50168 0,55478</b> 0,50837 0,49449 0,48338 0,49925 0,55378 <b>0,85460</b> 0,94414	HPML.D.CI 0,54800 0,58980 0,48963 0,53918 0,50272 0,55497 0,50835 0,49441 0,48297 0,49888 0,55282 0,85484 0,94424	0,94229 0,82008 0,86288 <b>0,86984</b> 0,87175 0,86395 0,86906 <b>0,86931</b> 0,86786 0,86396 0,86908 0,95560 0,95033	HPML.D.CEI 0,93065 0,80314 0,84528 0,85725 0,85266 0,84549 0,85103 0,85035 0,84934 0,84434 0,85128 0,94938 0,94332
bibtex cal500 corel16k001 corel16k003 corel16k004 corel16k005 corel16k007 corel16k008 corel16k009 corel16k010 rcv1sub1 rcv1sub2 stackex_chemistry	0,92238 0,63994 0,72043 0,72294 0,73497 0,70753 0,73241 0,72480 0,72543 0,71989 0,73236 <b>0,91328</b> <b>0,91209</b> 0,77580	Lorf 0,90787 0,63479 0,71057 0,71547 0,73024 0,70462 0,72689 0,71614 0,71067 0,72366 0,87806 0,87726 0,74630	ECC 0,92353 0,63649 0,73839 0,74318 0,75845 0,73360 0,75400 0,74505 0,74572 0,73923 0,75143 0,91035 0,90779 0,77308	HPML.D 0,58927 0,63127 0,53440 0,54906 0,53333 0,54140 0,52975 0,52448 0,52697 0,52826 0,55071 0,82621 0,87765 0,59509	HPML.D.CI 0,60321 0,62872 0,53733 0,56145 0,53572 0,54311 0,53111 0,52677 0,53004 0,52950 0,55275 0,83086 0,87845 0,61285	0,92452 0,64803 0,73835 0,74597 0,75862 0,73414 0,75413 0,74610 0,74541 0,73945 0,75183 0,91206 0,90740 0,78155	0,90945 0,63221 0,70534 0,72329 0,72495 0,70072 0,72257 0,71323 0,71133 0,70384 0,72011 0,88529 0,87571 0,75603	Grf 0,94282 0,82110 0,85673 0,86045 0,86318 0,85462 0,86013 0,86059 0,86004 0,85743 0,86243 0,95661 0,95433 0,89851	Lorf 0,93006 0,80534 0,84801 0,85337 0,85595 0,84867 0,85410 0,85444 0,85230 0,84910 0,85418 0,94855 0,94412 0,87489	0,94175 0,80680 <b>0,86308</b> 0,86890 <b>0,87210</b> <b>0,86924</b> 0,86915 <b>0,86828</b> <b>0,86465</b> <b>0,86916</b> 0,95476 0,95037 0,88933	<b>HPML.D 0,54699 0,58881 0,48926 0,53773 0,50168 0,55478</b> 0,50837 0,49449 0,48338 0,49925 0,55378 <b>0,85460</b> 0,94414 <b>0,59611</b>	HPML.D.CI 0,54800 0,58980 0,48963 0,53918 0,50272 0,55497 0,50835 0,49441 0,48297 0,49888 0,55282 0,85484 0,94424 0,59855	0,94229 0,82008 0,86288 <b>0,86984</b> 0,87175 0,86395 0,86906 <b>0,86931</b> 0,86786 0,86396 0,86908 0,95560 0,95033 0,89561	HPML.D.CEI 0,93065 0,80314 0,84528 0,85725 0,85266 0,84549 0,85103 0,85035 0,84934 0,84434 0,85128 0,94938 0,94938 0,94332 0,87969
bibtex cal500 corel16k001 corel16k003 corel16k004 corel16k005 corel16k007 corel16k008 corel16k009 corel16k010 rcv1sub1 rcv1sub2 stackex_chemistry	0,92238 0,63994 0,72043 0,72294 0,73497 0,70753 0,73241 0,72480 0,72543 0,71989 0,73236 <b>0,91328</b> <b>0,91209</b> 0,77580 <b>0,76316</b>	Lorf 0,90787 0,63479 0,71057 0,71547 0,73024 0,70462 0,72689 0,71832 0,71614 0,71067 0,72366 0,87806 0,87726 0,74630 <b>0,75006</b>	ECC 0,92353 0,63649 0,73839 0,74318 0,75845 0,73360 0,75400 0,74505 0,74572 0,73923 0,75143 0,91035 0,90779 0,77308 0,77573	HPML.D 0,58927 0,63127 0,53440 0,54906 0,53333 0,54140 0,52975 0,52448 0,52697 0,52826 0,55071 0,82621 0,87765 0,59509	HPML.D.CI 0,60321 0,62872 0,53733 0,56145 0,53572 0,54311 0,53111 0,52677 0,53004 0,52950 0,55275 0,83086 0,87845 0,61285 0,60013	0,92452 0,64803 0,73835 0,74597 0,75862 0,73414 0,75413 0,74610 0,74541 0,73945 0,75183 0,91206 0,90740 0,78155 0,77768	0,90945 0,63221 0,70534 0,72329 0,72495 0,70072 0,72257 0,71323 0,71133 0,70384 0,72011 0,88529 0,87571 0,75603 0,74886	Grf 0,94282 0,82110 0,85673 0,86045 0,86318 0,85462 0,86013 0,86059 0,86004 0,85743 0,86243 0,95661 0,95433 0,89851 0,87921	Lorf 0,93006 0,80534 0,84801 0,85337 0,85595 0,84867 0,85410 0,85230 0,84910 0,94855 0,94412 0,87489	0,94175 0,80680 0,86308 0,86890 0,87210 0,86924 0,86915 0,86828 0,86465 0,95476 0,95037 0,88933 0,88226	<b>HPML.D 0,54699 0,58881 0,48926 0,53773 0,50168 0,55478 0,50837 0,49449 0,48338 0,49925 0,55378 0,85460 0,94414 0,59611 0,58238</b>	HPML.D.CI 0,54800 0,58980 0,48963 0,53918 0,50272 0,55497 0,50835 0,49441 0,48297 0,49888 0,55282 0,85484 0,94424 0,59855 0,58281	0,94229 0,82008 0,86288 0,86984 0,87175 0,86395 0,86906 0,86931 0,86786 0,86396 0,86908 0,95560 0,95033 0,89561 0,88369	HPML.D.CEI 0,93065 0,80314 0,84528 0,85725 0,85266 0,84549 0,85103 0,85035 0,84934 0,84434 0,85128 0,94938 0,94938 0,94938 0,94938 0,94939 0,87969 0,86809
bibtex cal500 corel16k001 corel16k003 corel16k004 corel16k005 corel16k007 corel16k008 corel16k009 corel16k010 rcv1sub1 rcv1sub2 stackex_chemistry Média Desvio Padrão	0,92238 0,63994 0,72043 0,72294 0,73497 0,70753 0,73241 0,72480 0,72543 0,71989 0,73236 <b>0,91328</b> <b>0,91209</b> 0,77580 <b>0,76316</b> <b>0,08744</b>	Lorf 0,90787 0,63479 0,71057 0,71547 0,73024 0,70462 0,72689 0,71832 0,71614 0,71067 0,72366 0,87726 0,87726 0,74630 0,75006 0,07890	ECC 0,92353 0,63649 0,73839 0,74318 0,75845 0,73360 0,75400 0,74505 0,74572 0,73923 0,75143 0,91035 0,90779 0,77308 0,77573 0,08113	HPML.D 0,58927 0,63127 0,53440 0,54906 0,53333 0,54140 0,52975 0,52448 0,52697 0,52826 0,55071 0,82621 0,87765 0,59509 0,59556 0,11349	HPML.D.CI 0,60321 0,62872 0,53733 0,56145 0,53572 0,54311 0,52677 0,53004 0,52950 0,55275 0,83086 0,87845 0,61285 0,60013 0,11328	0,92452 0,64803 0,73835 0,74597 0,75862 0,73414 0,75413 0,74610 0,74541 0,73945 0,75183 0,91206 0,90740 0,78155 0,77768 0,07981	0,90945 0,63221 0,70534 0,72329 0,72495 0,70072 0,72257 0,71323 0,71133 0,70384 0,72011 0,88529 0,87571 0,75603 0,74886 0,08124	Grf 0,94282 0,82110 0,85673 0,86045 0,86318 0,85462 0,86013 0,86059 0,86004 0,85743 0,95661 0,95433 0,89851 0,87921 0,04205	Lorf 0,93006 0,80534 0,84801 0,85337 0,85595 0,84867 0,85410 0,85444 0,85230 0,84910 0,85418 0,94855 0,94412 0,87489 0,86951 0,04149	0,94175 0,80680 0,86308 0,86890 0,87210 0,86924 0,86915 0,8698 0,86465 0,95476 0,95037 0,88933 0,88226 0,04036	HPML.D 0,54699 0,58881 0,48926 0,53773 0,50168 0,55478 0,50837 0,49449 0,48338 0,49925 0,55378 0,85460 0,94414 0,59611 0,58238 0,14009	HPML.D.CI 0,54800 0,58980 0,48963 0,53918 0,50272 0,55497 0,50835 0,49441 0,48297 0,49888 0,55282 0,85484 0,94424 0,59855 0,58281 0,14011	0,94229 0,82008 0,86288 0,86984 0,87175 0,86395 0,86906 0,86396 0,86396 0,86908 0,95560 0,95033 0,89561 0,88369 0,03889	HPML.D.CEI  0,93065 0,80314 0,84528 0,85725 0,85266 0,84549 0,85103 0,85035 0,84934 0,84434 0,85128 0,94938  0,94332 0,87969
bibtex cal500 corel16k001 corel16k003 corel16k004 corel16k005 corel16k007 corel16k008 corel16k009 corel16k010 rcv1sub1 rcv1sub2 stackex_chemistry Média Desvio Padrão Rank	0,92238 0,63994 0,72043 0,72294 0,73497 0,70753 0,73241 0,72480 0,72543 0,71989 0,73236 0,91328 0,91209 0,77580 0,76316 0,08744 3	Lorf 0,90787 0,63479 0,71057 0,71547 0,73024 0,70462 0,72689 0,71832 0,71614 0,71067 0,72366 0,87726 0,87726 0,74630 0,75006 0,07890 4	ECC 0,92353 0,63649 0,73839 0,74318 0,75845 0,73360 0,75400 0,74505 0,74572 0,73923 0,75143 0,91035 0,90779 0,77308 0,77573 0,08113 2	HPML.D 0,58927 0,63127 0,53440 0,54906 0,53333 0,54140 0,52975 0,52448 0,52697 0,52826 0,55071 0,82621 0,87765 0,59509 0,59556 0,11349 7	HPML.D.CI 0,60321 0,62872 0,53733 0,56145 0,53572 0,54311 0,52677 0,53004 0,52950 0,55275 0,83086 0,87845 0,61285 0,60013 0,11328 6	0,92452 0,64803 0,73835 0,74597 0,75862 0,73414 0,75413 0,74610 0,74541 0,73945 0,75183 0,91206 0,90740 0,78155 0,77768 0,07981 1	0,90945 0,63221 0,70534 0,72329 0,72495 0,70072 0,72257 0,71323 0,71133 0,70384 0,72011 0,88529 0,87571 0,75603 0,74886 0,08124 5	Grf 0,94282 0,82110 0,85673 0,86045 0,86318 0,85462 0,86013 0,86059 0,86004 0,85743 0,95661 0,95433 0,95433 0,89851 0,87921 0,04205 3	Lorf 0,93006 0,80534 0,84801 0,85337 0,85595 0,84867 0,85410 0,85444 0,85230 0,84910 0,85418 0,94855 0,94412 0,87489 0,86951 0,04149 4	0,94175 0,80680 0,86308 0,86890 0,87210 0,86924 0,86915 0,86916 0,95476 0,95037 0,88933 0,88226 0,04036 2	HPML.D 0,54699 0,58881 0,48926 0,53773 0,50168 0,55478 0,50837 0,49449 0,48338 0,49925 0,55378 0,85460 0,94414 0,59611 0,58238 0,14009 7	HPML.D.CI 0,54800 0,58980 0,48963 0,53918 0,50272 0,55497 0,50835 0,49441 0,48297 0,49888 0,55282 0,85484 0,94424 0,59855 0,58281 0,14011 6	0,94229 0,82008 0,86288 0,86984 0,87175 0,86395 0,86906 0,86396 0,86396 0,95560 0,95033 0,89561 0,88369 0,03889 1	HPML.D.CEI 0,93065 0,80314 0,84528 0,85725 0,85266 0,84549 0,85103 0,85035 0,84934 0,84434 0,85128 0,94938 0,94938 0,94938 0,94938 0,94939 0,87969 0,86809
bibtex cal500 corel16k001 corel16k003 corel16k004 corel16k005 corel16k007 corel16k008 corel16k009 corel16k010 rcv1sub1 rcv1sub2 stackex_chemistry Média Desvio Padrão	0,92238 0,63994 0,72043 0,72294 0,73497 0,70753 0,73241 0,72480 0,72543 0,71989 0,73236 <b>0,91328</b> <b>0,91209</b> 0,77580 <b>0,76316</b> <b>0,08744</b>	Lorf 0,90787 0,63479 0,71057 0,71547 0,73024 0,70462 0,72689 0,71832 0,71614 0,71067 0,72366 0,87726 0,87726 0,74630 0,75006 0,07890	ECC 0,92353 0,63649 0,73839 0,74318 0,75845 0,73360 0,75400 0,74505 0,74572 0,73923 0,75143 0,91035 0,90779 0,77308 0,77573 0,08113	HPML.D 0,58927 0,63127 0,53440 0,54906 0,53333 0,54140 0,52975 0,52448 0,52697 0,52826 0,55071 0,82621 0,87765 0,59509 0,59556 0,11349	HPML.D.CI 0,60321 0,62872 0,53733 0,56145 0,53572 0,54311 0,52677 0,53004 0,52950 0,55275 0,83086 0,87845 0,61285 0,60013 0,11328	0,92452 0,64803 0,73835 0,74597 0,75862 0,73414 0,75413 0,74610 0,74541 0,73945 0,75183 0,91206 0,90740 0,78155 0,77768 0,07981	0,90945 0,63221 0,70534 0,72329 0,72495 0,70072 0,72257 0,71323 0,71133 0,70384 0,72011 0,88529 0,87571 0,75603 0,74886 0,08124	Grf 0,94282 0,82110 0,85673 0,86045 0,86318 0,85462 0,86013 0,86059 0,86004 0,85743 0,95661 0,95433 0,89851 0,87921 0,04205	Lorf 0,93006 0,80534 0,84801 0,85337 0,85595 0,84867 0,85410 0,85444 0,85230 0,84910 0,85418 0,94855 0,94412 0,87489 0,86951 0,04149	0,94175 0,80680 0,86308 0,86890 0,87210 0,86924 0,86915 0,8698 0,86465 0,95476 0,95037 0,88933 0,88226 0,04036	HPML.D 0,54699 0,58881 0,48926 0,53773 0,50168 0,55478 0,50837 0,49449 0,48338 0,49925 0,55378 0,85460 0,94414 0,59611 0,58238 0,14009	HPML.D.CI 0,54800 0,58980 0,48963 0,53918 0,50272 0,55497 0,50835 0,49441 0,48297 0,49888 0,55282 0,85484 0,94424 0,59855 0,58281 0,14011	0,94229 0,82008 0,86288 0,86984 0,87175 0,86395 0,86906 0,86396 0,86396 0,86908 0,95560 0,95033 0,89561 0,88369 0,03889	HPML.D.CEI  0,93065 0,80314 0,84528 0,85725 0,85266 0,84549 0,85103 0,85035 0,84934 0,84434 0,85128 0,94938 0,94938 0,94938 0,94938 0,94939 0,86809

	CLP							MLP						
Datasets	Grf	Lorf	ECC	HPML.D	HPML.D.CI	HPML.D.CE	HPML.D.CEI	Grf	Lorf	ECC	HPML.D	HPML.D.CI	HPML.D.CE	HPML.D.CEI
bibtex	0,39190	0,39052	0,39681	0,38994	0,39153	0,39671	0,39423	0,39190	0,39052	0,39681	0,38994	0,39153	0,39671	0,39423
cal500	0,39003	0,38867	0,39017	0,34503	0,34158	0,39166	0,38623	0,39003	0,38867	0,39017	0,34503	0,34158	0,39166	0,38623
corel16k001	0,17920	0,17422	0,17776	0,17399	0,17320	0,17877	0,17191	0,17920	0,17422	0,17776	0,17399	0,17320	0,17877	0,17191
corel16k003	0,17748	0,17162	0,17621	0,17144	0,17309	0,17439	0,17356	0,17748	0,17162	0,17621	0,17144	0,17309	0,17439	0,17356
corel16k004	0,17793	0,17315	0,17665	0,17153	0,17101	0,17702	0,17119	0,17793	0,17315	0,17665	0,17153	0,17101	0,17702	0,17119
corel16k005	0,17369	0,16993	0,17460	0,16878	0,16769	0,17463	0,16887	0,17369	0,16993	0,17460	0,16878	0,16769	0,17463	0,16887
corel16k006	0,16930	0,16557	0,16952	0,16234	0,16242	0,16824	0,16234	0,16930	0,16557	0,16952	0,16234	0,16242	0,16824	0,16234
corel16k007	0,17390	0,17048	0,17179	0,16895	0,16879	0,17386	0,16579	0,17390	0,17048	0,17179	0,16895	0,16879	0,17386	0,16579
corel16k008	0,17157	0,16788	0,17068	0,16639	0,16603	0,17197	0,16564	0,17157	0,16788	0,17068	0,16639	0,16603	0,17197	0,16564
corel16k009	0,16588	0,16200	0,16472	0,16014	0,15989	0,16538	0,15814	0,16588	0,16200	0,16472	0,16014	0,15989	0,16538	0,15814
corel16k010	0,18666	0,18162	0,18628	0,17996	0,18010		0,18122	0,18666	0,18162	0,18628	0,17996	0,18010	0,18879	0,18122
rcv1sub1	0,35078	0,34732	0,35486	0,34820	0,34956	0,35481	0,35258	0,35078	0,34732	0,35486	0,34820	0,34956	0,35481	0,35258
rcv1sub2	0,39943	•	0,40378	0,39632	0,39632	0,40700	0,39481	0,39943	0,39632	0,40378	0,39632	0,39632	0,40700	0,39481
stackex_chemistry	0,25802	0,25756	0,26175	0,26028	0,26055	0,25816	0,25667	0,25802	0,25756	0,26175	0,26028	0,26055	0,25816	0,25667
Média	0,24041	0,23692	0,24111	0,23309	0,23298	0,24153	0,23594	0,24041	0,23692	0,24111	0,23309	0,23298	0,24153	0,23594
Desvio Padrão	0,09681	0,09780	0,09877	0,09393	0,09403	0,09906	0,09920	0,09681	0,09780	0,09877	0,09393	0,09403	0,09906	0,09920
Rank	3	4	2	6	7	1	5	3	4	2	6	7	1	5
Best	0	1	0	3	3	0	7	0	1	0	3	3	0	7
Worst	5	0	4	0	0	5	0	5	0	4	0	0	5	0
_	WLP													
Datasets	Grf	Lorf	ECC				HPML.D.CEI							
bibtex	0,54528		0,52642	0,53270	0,53333	0,53333	0,51635							
cal500	*	•	0,82069	,	0,82356	0,83563	,							
corel16k001	0,80131	•	0,82288	,	0,80719	0,81765	0,81307							
corel16k003	0,79805	-,	0,82597	0,80974	0,81104	0,82468	0,81104							
corel16k004	0,81049		0,83704		0,81852									
corel16k005	0,82063	*	0,83000	,	0,81188	0,83000								
corel16k006	0,80926	0,80432	0,82901	0,80988	0,80988	0,82222	0,81049							

Datasets	Grf	Lorf	ECC	HPML.D	HPML.D.CI	HPML.D.CE	HPML.D.CEI
bibtex	0,54528	0,52893	0,52642	0,53270	0,53333	0,53333	0,51635
cal500	0,85747	0,78851	0,82069	0,83161	0,82356	0,83563	0,83851
corel16k001	0,80131	0,80000	0,82288	0,80131	0,80719	0,81765	0,81307
corel16k003	0,79805	0,80909	0,82597	0,80974	0,81104	0,82468	0,81104
corel16k004	0,81049	0,81296	0,83704	0,81852	0,81852	0,83519	0,82716
corel16k005	0,82063	0,80813	0,83000	0,81063	0,81188	0,83000	0,81500
corel16k006	0,80926	0,80432	0,82901	0,80988	0,80988	0,82222	0,81049
corel16k007	0,82644	0,81494	0,83736	0,81782	0,82126	0,83103	0,82414
corel16k008	0,80298	0,80179	0,80833	0,80298	0,81071	0,81310	0,80238
corel16k009	0,83873	0,83179	0,85607	0,83410	0,84220	0,85434	0,84682
corel16k010	0,80208	0,78819	0,81944	0,78750	0,79167	0,82153	0,81181
rcv1sub1	0,72277	0,70198	0,71089	0,70396	0,70495	0,71089	0,70297
rcv1sub2	0,71386	0,70891	0,71881	0,70891	0,70891	0,71485	0,70495
stackex_chemistry	0,80514	0,80743	0,81943	0,79657	0,80914	0,80800	0,82171
Média	0,78246	0,77193	0,79017	0,77616	0,77887	0,78946	0,78189
Desvio Padrão	0,07851	0,07954	0,08688	0,08053	0,08134	0,08512	0,08795
Rank	3	7	1	6	5	2	4
Best	2	8	0	2	3	0	2
Worst	3	0	8	0	0	3	1