

Instructions for Authors of SBC Conferences

Papers and Abstracts

Luciana P. Nedel¹, Rafael H. Bordini², Flávio Rech Wagner¹, Jomi F. Hübner³

¹Instituto de Informática – Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
Caixa Postal 15.064 – 91.501-970 – Porto Alegre – RS – Brazil

²Department of Computer Science – University of Durham
Durham, U.K.

³Departamento de Sistemas e Computação
Universidade Regional de Blumenau (FURB) – Blumenau, SC – Brazil

{nedel, flavio}@inf.ufrgs.br, R.Bordini@durham.ac.uk, jomi@inf.furb.br

Abstract. *This meta-paper describes the style to be used in articles and short papers for SBC conferences. For papers in English, you should add just an abstract while for the papers in Portuguese, we also ask for an abstract in Portuguese (“resumo”). In both cases, abstracts should not have more than 10 lines and must be in the first page of the paper.*

Resumo. *Este meta-artigo descreve o estilo a ser usado na confecção de artigos e resumos de artigos para publicação nos anais das conferências organizadas pela SBC. É solicitada a escrita de resumo e abstract apenas para os artigos escritos em português. Artigos em inglês deverão apresentar apenas abstract. Nos dois casos, o autor deve tomar cuidado para que o resumo (e o abstract) não ultrapassem 10 linhas cada, sendo que ambos devem estar na primeira página do artigo.*

References

Métrica	Conjunto de dados	LPI-BLS	LPI-CatBoost	PLIPCOM	LPI-SKF	LPI-HNM	LPI-deepGBDT	BioPrediction
Precisão	Dataset 1	0,8458 ± 0,0014	0,8317 ± 0,0132	0,8428 ± 0,0060	0,8757 ± 0,0086	0,7006 ± 0,0171	0,8457 ± 0,0046	0,9954 ± 0,0045
	Dataset 2	0,8547 ± 0,0031	0,8220 ± 0,0139	0,8537 ± 0,0065	0,8627 ± 0,0223	0,7009 ± 0,0169	0,8567 ± 0,0038	0,9973 ± 0,0022
	Dataset 3	0,7110 ± 0,0011	0,6871 ± 0,0060	0,7173 ± 0,0084	0,7298 ± 0,0153	0,7054 ± 0,0169	0,7089 ± 0,0115	0,9501 ± 0,0037
	Dataset 4	0,5653 ± 0,0088	0,4613 ± 0,0369	0,4894 ± 0,0508	0,6108 ± 0,0249	0,6624 ± 0,0501	0,5870 ± 0,0289	0,8972 ± 0,0124
	Dataset 5	0,7901 ± 0,0021	0,7713 ± 0,0040	0,7721 ± 0,0021	0,7517 ± 0,0098	0,7959 ± 0,0157	0,8018 ± 0,0189	0,9343 ± 0,0018
	Média	0,7534	0,7147	0,7351	0,7661	0,7130	0,7600	0,9549
Recall	Dataset 1	0,6550 ± 0,0009	0,8331 ± 0,0140	0,9632 ± 0,0028	0,5932 ± 0,0156	0,7134 ± 0,0152	0,9456 ± 0,0070	0,8347 ± 0,0079
	Dataset 2	0,6738 ± 0,0013	0,8399 ± 0,0201	0,9628 ± 0,0043	0,5212 ± 0,0107	0,6893 ± 0,0146	0,9495 ± 0,0063	0,8680 ± 0,0039
	Dataset 3	0,6270 ± 0,0006	0,6154 ± 0,0241	0,7618 ± 0,0141	0,6226 ± 0,0058	0,6930 ± 0,0113	0,7649 ± 0,0249	0,7532 ± 0,0058
	Dataset 4	0,5328 ± 0,0074	0,3539 ± 0,0700	0,3190 ± 0,0668	0,6056 ± 0,0280	0,6342 ± 0,0396	0,3613 ± 0,0453	0,9086 ± 0,0062
	Dataset 5	0,7063 ± 0,0038	0,7921 ± 0,0135	0,8569 ± 0,0037	0,6727 ± 0,0037	0,6682 ± 0,0077	0,8425 ± 0,0361	0,9352 ± 0,0019
	Média	0,6390	0,6869	0,7727	0,6031	0,6796	0,7728	0,8599
Acurácia	Dataset 1	0,7512 ± 0,0005	0,8310 ± 0,0071	0,8917 ± 0,0039	0,7254 ± 0,0032	0,6571 ± 0,0112	0,8964 ± 0,0032	0,8422 ± 0,0070
	Dataset 2	0,7620 ± 0,0018	0,8258 ± 0,0064	0,8987 ± 0,0034	0,7065 ± 0,0081	0,6474 ± 0,0088	0,8952 ± 0,0024	0,8715 ± 0,0036
	Dataset 3	0,6605 ± 0,0012	0,6677 ± 0,0091	0,7298 ± 0,0034	0,6544 ± 0,0092	0,6585 ± 0,0097	0,7236 ± 0,0043	0,7598 ± 0,0062
	Dataset 4	0,5424 ± 0,0048	0,4801 ± 0,0201	0,4972 ± 0,0306	0,5727 ± 0,0196	0,6100 ± 0,0274	0,5505 ± 0,0167	0,9037 ± 0,0074
	Dataset 5	0,7337 ± 0,0025	0,7785 ± 0,0067	0,8018 ± 0,0018	0,6726 ± 0,0036	0,7117 ± 0,0053	0,8129 ± 0,0132	0,9348 ± 0,0014
	Média	0,6900	0,7166	0,7638	0,6663	0,6569	0,7757	0,8624
F1	Dataset 1	0,7381 ± 0,0012	0,8314 ± 0,0067	0,8989 ± 0,0033	0,6298 ± 0,0070	0,7069 ± 0,0148	0,8927 ± 0,0031	0,9080 ± 0,0045
	Dataset 2	0,7533 ± 0,0020	0,8282 ± 0,0067	0,9048 ± 0,0027	0,5828 ± 0,0117	0,6949 ± 0,0140	0,9105 ± 0,0024	0,9282 ± 0,0022
	Dataset 3	0,6663 ± 0,0008	0,6480 ± 0,0148	0,7377 ± 0,0034	0,5950 ± 0,0086	0,6991 ± 0,0119	0,7337 ± 0,0068	0,8403 ± 0,0044
	Dataset 4	0,5483 ± 0,0081	0,3812 ± 0,0573	0,3783 ± 0,0597	0,5401 ± 0,0232	0,6480 ± 0,0445	0,4397 ± 0,0362	0,9028 ± 0,0070
	Dataset 5	0,7458 ± 0,0030	0,7812 ± 0,0080	0,8121 ± 0,0018	0,6345 ± 0,0041	0,7264 ± 0,0061	0,8165 ± 0,0134	0,9348 ± 0,0014
	Média	0,6904	0,6940	0,7464	0,5964	0,6951	0,7586	0,9028
AUC	Dataset 1	0,9192 ± 0,0005	0,8860 ± 0,0048	0,9312 ± 0,0030	0,9344 ± 0,0073	0,7774 ± 0,0147	0,9346 ± 0,0040	0,9588 ± 0,0043
	Dataset 2	0,9301 ± 0,0017	0,8909 ± 0,0044	0,9389 ± 0,0034	0,9199 ± 0,0149	0,7677 ± 0,0133	0,9398 ± 0,0028	0,9607 ± 0,0013
	Dataset 3	0,7849 ± 0,0020	0,7151 ± 0,0112	0,8223 ± 0,0029	0,8117 ± 0,0159	0,7794 ± 0,0126	0,8083 ± 0,0042	0,8635 ± 0,0072
	Dataset 4	0,5843 ± 0,0094	0,4726 ± 0,0270	0,4891 ± 0,0326	0,6479 ± 0,0379	0,7038 ± 0,0438	0,5790 ± 0,0207	0,9580 ± 0,0024
	Dataset 5	0,8738 ± 0,0028	0,8498 ± 0,0064	0,8806 ± 0,0019	0,8455 ± 0,0076	0,8718 ± 0,0074	0,8988 ± 0,0126	0,9861 ± 0,0003
	Média	0,8185	0,7629	0,8124	0,8319	0,7800	0,8321	0,9454
AUPR	Dataset 1	0,8851 ± 0,0022	0,8936 ± 0,0049	0,9224 ± 0,0037	0,9196 ± 0,0092	0,8260 ± 0,0180	0,8889 ± 0,0091	0,5326 ± 0,0385
	Dataset 2	0,8975 ± 0,0032	0,8929 ± 0,0050	0,9266 ± 0,0044	0,8787 ± 0,0260	0,8039 ± 0,0187	0,8991 ± 0,0068	0,4848 ± 0,1362
	Dataset 3	0,7469 ± 0,0006	0,7024 ± 0,0109	0,8060 ± 0,0044	0,7772 ± 0,0198	0,8039 ± 0,0161	0,7792 ± 0,0070	0,5513 ± 0,0212
	Dataset 4	0,5851 ± 0,0109	0,5074 ± 0,0254	0,4987 ± 0,0272	0,6348 ± 0,0340	0,7435 ± 0,0689	0,5965 ± 0,0176	0,9663 ± 0,0026
	Dataset 5	0,8579 ± 0,0039	0,8274 ± 0,0079	0,8626 ± 0,0027	0,8364 ± 0,0170	0,8601 ± 0,0118	0,8837 ± 0,0121	0,9875 ± 0,0003
	Média	0,7945	0,7647	0,8033	0,8093	0,8075	0,8095	0,7045