

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	<b>0,9954 ± 0,0045</b>
	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	<b>0,9973 ± 0,0022</b>
	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	<b>0,9501 ± 0,0037</b>
	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	<b>0,8972 ± 0,0124</b>
	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	<b>0,9343 ± 0,0018</b>
	Média	0,7534	0,7147	0,7351	0,7661	0,7130	0,7600	<b>0,9549</b>
Recall	Dataset 1	0,6550 ± 0,0009	0,8331 ± 0,0140	<b>0,9632 ± 0,0028</b>	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	<b>0,9628 ± 0,0043</b>	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	<b>0,7649 ± 0,0249</b>	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	<b>0,9086 ± 0,0062</b>
	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	<b>0,9352 ± 0,0019</b>
	Média	0,6390	0,6869	0,7727	0,6031	0,6796	0,7728	<b>0,8599</b>
Acurácia	Dataset 1	0,7512 ± 0,0005	0,8310 ± 0,0071	0,8917 ± 0,0039	0,7254 ± 0,0032	0,6571 ± 0,0112	<b>0,8964 ± 0,0032</b>	0,8422 ± 0,0070
	Dataset 2	0,7620 ± 0,0018	0,8258 ± 0,0064	<b>0,8987 ± 0,0034</b>	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	<b>0,7598 ± 0,0062</b>
	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	<b>0,9037 ± 0,0074</b>
	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	<b>0,9348 ± 0,0014</b>
	Média	0,6900	0,7166	0,7638	0,6663	0,6569	0,7757	<b>0,8624</b>
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	<b>0,9080 ± 0,0045</b>
	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	<b>0,9282 ± 0,0022</b>
	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	<b>0,8403 ± 0,0044</b>
	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	<b>0,9028 ± 0,0070</b>
	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	<b>0,9348 ± 0,0014</b>
	Média	0,6904	0,6940	0,7464	0,5964	0,6951	0,7586	<b>0,9028</b>
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	<b>0,9588 ± 0,0043</b>
	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	<b>0,9607 ± 0,0013</b>
	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	<b>0,8635 ± 0,0072</b>
	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	<b>0,9580 ± 0,0024</b>
	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	<b>0,9861 ± 0,0003</b>
	Média	0,8185	0,7629	0,8124	0,8319	0,7800	0,8321	<b>0,9454</b>
AUPR	Dataset 1	0,8851 ± 0,0022	0,8936 ± 0,0049	<b>0,9224 ± 0,0037</b>	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	<b>0,9266 ± 0,0044</b>	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	<b>0,8060 ± 0,0044</b>	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	<b>0,9663 ± 0,0026</b>
	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	<b>0,9875 ± 0,0003</b>
	Média	0,7945	0,7647	0,8033	0,8093	0,8075	<b>0,8095</b>	0,7045