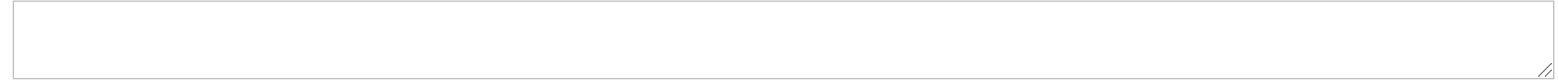


Pearson correlation

1	+0.998	perimeter_mean	:	radius_mean
2	+0.987	area_mean	:	radius_mean
3	+0.970	radius_mean	:	radius_worst
4	+0.965	perimeter_worst	:	radius_mean
5	+0.941	area_worst	:	radius_mean
6	+0.823	concave points_mean	:	radius_mean
7	+0.744	concave points_worst	:	radius_mean
8	+0.736	area_se	:	radius_mean
9	+0.679	radius_mean	:	radius_se
10	+0.677	concavity_mean	:	radius_mean
11	+0.674	perimeter_se	:	radius_mean
12	+0.527	concavity_worst	:	radius_mean
13	+0.506	compactness_mean	:	radius_mean
14	+0.413	compactness_worst	:	radius_mean
15	+0.376	concave points_se	:	radius_mean
16	+0.324	radius_mean	:	texture_mean
17	-0.312	fractal_dimension_mean	:	radius_mean
18	+0.297	radius_mean	:	texture_worst
19	-0.223	radius_mean	:	smoothness_se
20	+0.206	compactness_se	:	radius_mean
21	+0.194	concavity_se	:	radius_mean
22	+0.171	radius_mean	:	smoothness_mean
23	+0.164	radius_mean	:	symmetry_worst
24	+0.148	radius_mean	:	symmetry_mean
25	+0.120	radius_mean	:	smoothness_worst
26	-0.104	radius_mean	:	symmetry_se
27	-0.097	radius_mean	:	texture_se
28	-0.043	fractal_dimension_se	:	radius_mean
29	+0.007	fractal_dimension_worst	:	radius_mean



Info

Data:  
**breast\_cancer\_dataset:** 399 instances, 31 variables  
Features: 30 numeric (no missing values)  
Target: categorical

Model: 1 model

• Random Forest

Showing probabilities for all classes that appear in the data.

Data & Predictions												
	Random Forest	error	diagnosis	radius_mean	texture_mean	perimeter_mean	area_mean	smoothness_mean	compactness_mean	concavity_mean	concave points_mean	symmetry
1	0.93 : 0.07 → B	0.067	B	0.2597851	0.300643	0.2577569	0.1435419	0.4244832	0.2650758	0.187559	0.189911	0.436869
2	0.00 : 1.00 → M	0.000	M	0.5659993	0.392289	0.5515168	0.4184517	0.3381782	0.2561806	0.253046	0.395179	0.263636
3	0.00 : 1.00 → M	0.000	M	0.4012968	0.330402	0.4001797	0.2567975	0.5106978	0.3156862	0.343486	0.401938	0.439899
4	1.00 : 0.00 → B	0.000	B	0.2564721	0.269530	0.2603828	0.1375610	0.4763925	0.3442120	0.181373	0.139115	0.379293
5	1.00 : 0.00 → B	0.000	B	0.2157698	0.159959	0.2132541	0.1100318	0.4261984	0.2840930	0.157849	0.128926	0.382828
6	0.00 : 1.00 → M	0.000	M	0.6445643	0.663510	0.6655380	0.4757158	0.5883362	0.7901969	0.823336	0.755467	0.675253
7	0.00 : 1.00 → M	0.000	M	0.7112973	0.412242	0.7146016	0.5677625	0.4845175	0.5399055	0.573571	0.746024	0.385859
8	0.00 : 1.00 → M	0.000	M	0.5011595	0.180588	0.4920876	0.3442630	0.4138305	0.2954420	0.231373	0.395278	0.342929
9	0.74 : 0.26 → B	0.262	B	0.3009608	0.207981	0.2950729	0.1597031	0.4980590	0.4113858	0.273899	0.347266	0.445455
10	1.00 : 0.00 → B	0.000	B	0.3274646	0.233683	0.3122106	0.1933828	0.1412837	0.1037053	0.0521087	0.0665507	0.380303
11	1.00 : 0.00 → B	0.000	B	0.2948081	0.525533	0.2785571	0.1672959	0.3184978	0.1002086	0.0649485	0.102783	0.282323
12	0.00 : 1.00 → M	0.000	M	0.4637702	0.307406	0.4526985	0.3150795	0.3251783	0.2221950	0.197329	0.326839	0.420707
13	0.97 : 0.03 → B	0.025	B	0.3781059	0.339871	0.3573354	0.2318982	0.2850952	0.1047175	0.0456186	0.0963718	0.229798
14	0.10 : 0.90 → M	0.100	M	0.4391594	0.411566	0.4402598	0.2898409	0.5766002	0.3340899	0.421509	0.39667	0.408586
15	1.00 : 0.00 → B	0.000	B	0.2536324	0.086574	0.2428996	0.1378579	0.3376365	0.1340102	0.0693065	0.131561	0.317677
16	0.00 : 1.00 → M	0.000	M	0.5735719	0.560703	0.5895239	0.4193001	0.6217387	0.4899086	0.453843	0.730119	0.289899
17	0.97 : 0.03 → B	0.025	B	0.3705334	0.168752	0.3515306	0.2278685	0.2896994	0.0944114	0.0800375	0.126292	0.302525
18	1.00 : 0.00 → B	0.000	B	0.1504567	0.334122	0.1447032	0.0713468	0.4303512	0.1707257	0.0117737	0.0554672	0.369192
19	1.00 : 0.00 → B	0.000	B	0.00000	0.125803	0.00000	0.00000	0.5811140	0.1726888	0	0	0.439394
20	0.00 : 1.00 → M	0.000	M	0.6421979	0.377071	0.6496441	0.4939555	0.4691704	0.4739587	0.488519	0.657058	0.538889
21	0.17 : 0.83 → M	0.171	M	0.3227318	0.205614	0.3222998	0.1868929	0.4339623	0.3331697	0.182498	0.251938	0.304040
22	1.00 : 0.00 → B	0.000	B	0.2422737	0.270883	0.2368876	0.1283987	0.4538232	0.2398626	0.112067	0.165308	0.442929
23	0.00 : 1.00 → M	0.000	M	0.6923659	0.425093	0.6952526	0.5359491	0.5784057	0.5807006	0.658388	0.776342	0.556566
24	1.00 : 0.00 → B	0.000	B	0.1443040	0.391275	0.1340612	0.0694804	0.2576510	0.0605484	0.00578725	0.0256412	0.287879
25	1.00 : 0.00 → B	0.000	B	0.2186095	0.499831	0.2103517	0.1160976	0.1996028	0.1150236	0.0462512	0.0652584	0.441919

	1.00 : 0.00 → B	0.000	B		0.3099531	0.041596	0.3048856	0.1763309	0.6903494	0.2617017	0.161129	0.325845	0.678283
27	1.00 : 0.00 → B	0.000	B		0.2981211	0.135610	0.2902356	0.1689502	0.2798592	0.2035765	0.118955	0.142346	0.281313
28	0.89 : 0.11 → B	0.114	B		0.1566094	0.605343	0.1511989	0.0754613	0.3400740	0.1754494	0.140558	0.136083	0.269192
29	1.00 : 0.00 → B	0.000	B		0.2735103	0.308759	0.2631470	0.1497773	0.3983931	0.1844672	0.0629803	0.0885189	0.353030
30	0.00 : 1.00 → M	0.000	M		0.4836481	0.500845	0.4865593	0.3333616	0.4917396	0.5018711	0.396439	0.394831	0.437879
31	1.00 : 0.00 → B	0.000	B		0.1963652	0.430504	0.1914173	0.0996394	0.3884626	0.1918901	0.113027	0.112177	0.489899
32	1.00 : 0.00 → B	0.000	B		0.2403805	0.102469	0.2283878	0.1294168	0.3654419	0.1013128	0.0462043	0.0975646	0.267677
33	0.94 : 0.06 → B	0.064	B		0.1306735	0.318228	0.1253542	0.0620148	0.4953507	0.1961536	0.0209325	0.0977634	0.746465
34	0.95 : 0.05 → B	0.050	B		0.3170524	0.223876	0.3038491	0.1832450	0.3623725	0.1630882	0.0410497	0.0934394	0.288384
35	1.00 : 0.00 → B	0.000	B		0.1514033	0.264457	0.1473982	0.0719406	0.4827119	0.2013373	0.0414246	0.0951789	0.429293
36	1.00 : 0.00 → B	0.000	B		0.2148232	0.305715	0.2042015	0.1126193	0.3846709	0.1084289	0.071134	0.113221	0.434343
37	0.26 : 0.74 → M	0.263	M		0.4278007	0.457558	0.4070900	0.2775398	0.2656857	0.1451138	0.0772962	0.165159	0.236364
38	1.00 : 0.00 → B	0.000	B		0.2252355	0.145756	0.2104208	0.1203818	0.2302067	0.0736765	0.0526007	0.137326	0.525758
39	0.00 : 1.00 → M	0.000	M		0.5333428	0.347311	0.5238753	0.3802757	0.3791640	0.2748911	0.264058	0.367793	0.370707
40	0.99 : 0.01 → B	0.014	B		0.3615410	0.483936	0.3509087	0.2202333	0.3350185	0.2045273	0.0726804	0.146968	0.315657
41	1.00 : 0.00 → B	0.000	B		0.1660751	0.323977	0.1632230	0.0816967	0.4266498	0.2036685	0.0701734	0.0596918	0.584343
42	0.00 : 1.00 → M	0.000	M		0.3833120	0.542103	0.3746113	0.2430965	0.4493094	0.2402000	0.289363	0.325696	0.296465
43	1.00 : 0.00 → B	0.000	B		0.2190828	0.213392	0.2188515	0.1122800	0.5070868	0.2988160	0.166284	0.223509	0.417172
44	1.00 : 0.00 → B	0.000	B		0.2299683	0.312141	0.2191970	0.1206787	0.3257200	0.1521993	0.0625351	0.0692346	0.238889
45	0.80 : 0.20 → B	0.200	B		0.2323347	0.258708	0.2239652	0.1239024	0.6307665	0.1617079	0.138918	0.367992	0.482323
46	1.00 : 0.00 → B	0.000	B		0.2063041	0.390599	0.1982586	0.1073171	0.3156089	0.1422305	0.120267	0.0943837	0.215657
47	0.92 : 0.08 → B	0.080	B		0.1095177	0.141698	0.1117407	0.0484836	0.7625711	0.3162996	0.0780694	0.120328	0.574242
48	1.00 : 0.00 → B	0.000	B		0.1155757	0.614474	0.1069035	0.0542100	0.2581927	0.0930311	0	0	0.344444
49	1.00 : 0.00 → B	0.000	B		0.2219225	0.348664	0.2171239	0.1156734	0.4420872	0.2305073	0.0984067	0.107207	0.403535
50	1.00 : 0.00 → B	0.000	B		0.2796630	0.202570	0.2784189	0.1582609	0.2306581	0.2344028	0.261246	0.168489	0.187879
51	0.00 : 1.00 → M	0.000	M		0.4831748	0.417991	0.4685924	0.3328950	0.4029069	0.2164591	0.212301	0.324404	0.407576
52	0.00 : 1.00 → M	0.000	M		0.5513276	0.520798	0.5598093	0.4006363	0.4854202	0.5193546	0.543346	0.61829	0.567172
53	0.77 : 0.23 → B	0.230	B		0.2900753	0.433886	0.2987354	0.1636903	0.4294484	0.3954359	0.20396	0.253579	0.398990
54	1.00 : 0.00 → B	0.000	B		0.3293578	0.117010	0.3214705	0.1911771	0.6515302	0.2397706	0.236645	0.328777	0.462626
55	1.00 : 0.00 → B	0.000	B		0.2328080	0.167061	0.2371640	0.1227147	0.5648641	0.3380774	0.086926	0.149254	0.472222
56	1.00 : 0.00 → B	0.000	B		0.2929150	0.287792	0.2798010	0.1670414	0.1988806	0.1244095	0.113847	0.142644	0.198990
57	1.00 : 0.00 → B	0.000	B		0.1547163	0.218803	0.1570728	0.0766490	0.4827119	0.2813324	0.157591	0.197068	0.344949
58	0.00 : 1.00 → M	0.000	M		0.8632212	0.514034	0.8825237	0.7357370	0.4845175	0.7579903	0.782334	0.916998	0.388384

59	0.05 : 0.95 → M	0.050	M	0.3075867	0.375719	0.3082717	0.1763309	0.4420872	0.3255015	0.249063	0.270328	0.333333
60	1.00 : 0.00 → B	0.000	B	0.2039377	0.112614	0.1965310	0.1037116	0.4126569	0.1739157	0.0764995	0.136928	0.358081
61	1.00 : 0.00 → B	0.000	B	0.2782432	0.280352	0.2722687	0.1538918	0.4216846	0.2333599	0.09112	0.11506	0.332323
62	0.00 : 1.00 → M	0.000	M	0.6014956	0.390260	0.5957432	0.4494168	0.5143089	0.4310165	0.462512	0.635686	0.509596
63	0.00 : 1.00 → M	0.000	M	0.6899995	0.428813	0.6786677	0.5664899	0.5269477	0.2960555	0.571462	0.690358	0.336364
64	1.00 : 0.00 → B	0.000	B	0.3511288	0.584376	0.3348766	0.2131919	0.1563600	0.1007607	0.0814433	0.086332	0.326768
65	1.00 : 0.00 → B	0.000	B	0.2517393	0.314846	0.2355746	0.1361188	0.2753453	0.0694436	0.0181724	0.0424205	0.241919
66	1.00 : 0.00 → B	0.000	B	0.2668844	0.482246	0.2595536	0.1496925	0.2383317	0.1714925	0.127413	0.101193	0.229293
67	0.00 : 1.00 → M	0.000	M	0.4164419	0.446398	0.4278212	0.2710923	0.5675724	0.4779461	0.499766	0.471123	0.523232
68	0.00 : 1.00 → M	0.000	M	0.6246864	0.482246	0.6904153	0.4672322	0.6858355	1.00000	0.879569	0.797217	0.932323
69	0.97 : 0.03 → B	0.033	B	0.2285484	0.259723	0.2175385	0.1210604	0.4339623	0.1111588	0.0551312	0.0771869	0.332323
70	1.00 : 0.00 → B	0.000	B	0.2839226	0.326006	0.2814595	0.1571580	0.3896362	0.2856266	0.166518	0.14662	0.354040
71	0.20 : 0.80 → M	0.200	M	0.3213119	0.425431	0.3236818	0.1889290	0.6081972	0.3291823	0.324508	0.324354	0.390909
72	0.00 : 1.00 → M	0.000	M	0.4164419	0.276632	0.4133094	0.2704136	0.4014625	0.3368505	0.233224	0.32833	0.394949
73	1.00 : 0.00 → B	0.000	B	0.3350372	0.252621	0.3176007	0.1974973	0.2511510	0.1049936	0.0628163	0.161581	0.293434
74	0.00 : 1.00 → M	0.000	M	0.4486251	0.351708	0.4526985	0.2924284	0.4123860	0.4178271	0.420103	0.440656	0.370707
75	0.92 : 0.08 → B	0.080	B	0.0354016	0.533649	0.0289545	0.0149735	0.2559357	0.0901785	0	0	0.409091
76	1.00 : 0.00 → B	0.000	B	0.3071134	0.147109	0.3008085	0.1708590	0.4917396	0.2948285	0.135567	0.26173	0.363131
77	1.00 : 0.00 → B	0.000	B	0.3336173	0.390260	0.3178771	0.1950795	0.3436851	0.1535795	0.0342549	0.0942346	0.230808
78	0.27 : 0.73 → M	0.271	M	0.3303043	0.248225	0.3292101	0.1946554	0.5143089	0.3328630	0.229358	0.260736	0.428283
79	1.00 : 0.00 → B	0.000	B	0.1783804	0.177883	0.1690968	0.0898409	0.2284012	0.0981842	0.0527413	0.0391402	0.171212
80	1.00 : 0.00 → B	0.000	B	0.2029911	0.109909	0.2029576	0.1029905	0.6415997	0.2813324	0.185098	0.275845	0.483838
81	0.07 : 0.93 → M	0.067	M	0.4344266	0.400068	0.4312763	0.2826299	0.4348650	0.3343967	0.244377	0.278976	0.555556
82	1.00 : 0.00 → B	0.000	B	0.2020446	0.171458	0.1906572	0.1045599	0.2747134	0.0772959	0.0022814	0.0146173	0.360101
83	0.30 : 0.70 → M	0.295	M	0.3549150	0.397362	0.3486974	0.2140827	0.3774488	0.2456598	0.282099	0.245427	0.512626
84	0.00 : 1.00 → M	0.000	M	0.6606560	0.468380	0.6572455	0.5177094	0.4339623	0.4331636	0.635426	0.651093	0.578283
85	0.12 : 0.88 → M	0.120	M	0.5181977	0.499493	0.4934697	0.3628420	0.3242755	0.1560947	0.133529	0.235785	0.241414
86	0.00 : 1.00 → M	0.000	M	0.3946708	0.255665	0.4105452	0.2416967	0.7300713	0.6411263	0.573571	0.617296	0.675758
87	0.00 : 1.00 → M	0.000	M	0.2593118	0.484613	0.2776588	0.1409968	0.5955584	0.6754800	0.532568	0.424602	0.489899
88	0.00 : 1.00 → M	0.000	M	0.5025794	0.460602	0.5197291	0.3550371	0.3634558	0.5552420	0.500469	0.498012	0.321212
89	1.00 : 0.00 → B	0.000	B	0.2399072	0.439973	0.2415866	0.1290774	0.1509434	0.2696767	0.186106	0.148012	0.072222
90	1.00 : 0.00 → B	0.000	B	0.2782432	0.122083	0.2697118	0.1532556	0.5486142	0.2115208	0.0890347	0.168986	0.243939
91	1.00 : 0.00 → B	0.000	B	0.2375408	0.200879	0.2291480	0.1271686	0.4026361	0.1603276	0.0972587	0.0925944	0.514646

92	1.00 : 0.00 → B	0.000	B	0.3066402	0.305715	0.3016378	0.1728950	0.4953507	0.2896141	0.0984302	0.15666	0.334848
	0.80 : 0.20 → B	0.200	B	0.3814189	0.237741	0.3796559	0.2315589	0.4170804	0.3589350	0.180904	0.305268	0.307071
94	0.82 : 0.18 → B	0.180	B	0.1996782	0.664863	0.1857508	0.1028632	0.1973459	0.0496902	0	0	0.0000
	1.00 : 0.00 → B	0.000	B	0.2006247	0.343253	0.1945270	0.1034146	0.4763925	0.1484878	0.0117291	0.0376889	0.444444
96	1.00 : 0.00 → B	0.000	B	0.1323300	0.246195	0.1292931	0.0622269	0.4610454	0.1983314	0.101546	0.0883698	0.264646
	0.00 : 1.00 → M	0.000	M	0.6223200	0.626987	0.6040357	0.4740191	0.4077819	0.2577143	0.337395	0.48663	0.349495
98	0.00 : 1.00 → M	0.000	M	0.3232051	0.474806	0.3301085	0.1927041	0.7192381	0.4828538	0.365042	0.456064	0.601515
	1.00 : 0.00 → B	0.000	B	0.1973118	0.113967	0.1871329	0.1011241	0.4054347	0.0973867	0.0464386	0.0887674	0.388889
100	0.00 : 1.00 → M	0.000	M	0.4869610	0.531282	0.4741207	0.3331071	0.2769703	0.2807190	0.282099	0.285089	0.205556
	+ 199 more											

Scores

Target class: (Average over classes)

Model	AUC	CA	F1	Prec	Recall	MCC
Random Forest	1.000	0.995	0.995	0.995	0.995	0.989