

Configurao	Sem Preprocessamento							Com Preprocessamento						
	Pk	WD	A	P	R	F1	SG	Pk	WD	A	P	R	F1	SG
TT 10 3	0.295	0.495	0.505	0.503	0.935	0.629	20.250	0.275	0.476	0.524	0.510	0.874	0.621	18.417
TT 10 6	0.259	0.502	0.498	0.494	0.787	0.582	16.583	0.244	0.494	0.506	0.508	0.707	0.563	15.167
TT 10 9	0.189	0.401	0.599	0.576	0.767	0.628	13.333	0.195	0.429	0.571	0.566	0.663	0.582	12.250
TT 10 12	0.179	0.476	0.524	0.513	0.477	0.470	9.167	0.166	0.464	0.536	0.548	0.533	0.509	10.167
TT 20 3	0.288	0.494	0.506	0.503	0.886	0.618	19.167	0.272	0.481	0.519	0.511	0.917	0.630	19.250
TT 20 6	0.228	0.472	0.528	0.515	0.725	0.579	14.500	0.232	0.477	0.523	0.521	0.738	0.584	15.000
TT 20 9	0.192	0.459	0.541	0.533	0.643	0.549	11.833	0.157	0.421	0.579	0.571	0.675	0.594	11.917
TT 20 12	0.163	0.456	0.544	0.555	0.489	0.495	8.833	0.159	0.466	0.534	0.541	0.504	0.497	9.333
TT 30 3	0.265	0.481	0.519	0.510	0.863	0.615	17.833	0.258	0.464	0.536	0.518	0.874	0.627	17.833
TT 30 6	0.201	0.445	0.555	0.538	0.766	0.605	14.333	0.229	0.465	0.535	0.526	0.730	0.588	14.667
TT 30 9	0.171	0.434	0.566	0.563	0.667	0.580	12.167	0.161	0.462	0.538	0.531	0.574	0.531	10.833
TT 30 12	0.168	0.445	0.555	0.582	0.457	0.485	7.917	0.143	0.491	0.509	0.510	0.446	0.452	8.500
TT 40 3	0.252	0.491	0.509	0.509	0.815	0.599	16.667	0.203	0.406	0.594	0.566	0.843	0.649	15.167
TT 40 6	0.212	0.452	0.548	0.537	0.735	0.593	13.917	0.222	0.469	0.531	0.525	0.630	0.551	12.417
TT 40 9	0.154	0.401	0.599	0.612	0.572	0.563	9.583	0.134	0.396	0.604	0.618	0.580	0.571	9.667
TT 40 12	0.202	0.498	0.502	0.503	0.363	0.394	7.333	0.159	0.452	0.548	0.561	0.451	0.475	8.167
TT 50 3	0.224	0.454	0.546	0.534	0.809	0.617	15.750	0.202	0.442	0.558	0.547	0.748	0.604	14.167
TT 50 6	0.137	0.387	0.613	0.631	0.661	0.612	11.083	0.168	0.469	0.531	0.552	0.532	0.511	10.000
TT 50 9	0.143	0.446	0.554	0.584	0.458	0.483	8.250	0.144	0.453	0.547	0.579	0.479	0.494	8.500
TT 50 12	0.181	0.468	0.532	0.557	0.388	0.427	7.167	0.148	0.427	0.573	0.614	0.456	0.491	7.333
TT 60 3	0.218	0.476	0.524	0.525	0.728	0.580	14.417	0.166	0.420	0.580	0.576	0.729	0.614	13.000
TT 60 6	0.173	0.494	0.506	0.516	0.474	0.468	9.667	0.160	0.441	0.559	0.574	0.511	0.518	9.000
TT 60 9	0.162	0.450	0.550	0.582	0.437	0.471	7.833	0.152	0.428	0.572	0.601	0.487	0.510	8.250
TT 60 12	0.158	0.469	0.531	0.549	0.379	0.419	6.833	0.150	0.424	0.576	0.611	0.472	0.499	7.667
TT 70 3	0.243	0.512	0.488	0.492	0.721	0.557	15.167	0.216	0.444	0.556	0.556	0.639	0.567	12.333
TT 70 6	0.194	0.459	0.541	0.545	0.508	0.500	9.417	0.166	0.441	0.559	0.578	0.478	0.500	8.583
TT 70 9	0.159	0.471	0.529	0.526	0.432	0.444	7.833	0.138	0.409	0.591	0.636	0.467	0.512	7.583
TT 70 12	0.150	0.461	0.539	0.553	0.388	0.432	6.667	0.134	0.434	0.566	0.610	0.386	0.450	6.167
TT 80 3	0.251	0.509	0.491	0.498	0.695	0.554	14.583	0.160	0.418	0.582	0.605	0.628	0.575	10.417
TT 80 6	0.179	0.473	0.527	0.521	0.462	0.466	8.750	0.169	0.418	0.582	0.608	0.527	0.536	8.750
TT 80 9	0.179	0.486	0.514	0.520	0.367	0.406	7.083	0.159	0.424	0.576	0.620	0.442	0.494	7.167
TT 80 12	0.174	0.495	0.505	0.516	0.292	0.356	5.833	0.140	0.446	0.554	0.590	0.354	0.421	5.833
C99 20 9 F	0.158	0.482	0.518	0.579	0.182	0.267	3.583	0.129	0.452	0.548	0.669	0.226	0.326	3.583
C99 20 9 T	0.135	0.457	0.543	0.654	0.225	0.323	3.583	0.127	0.465	0.535	0.618	0.216	0.308	3.583
C99 20 11 F	0.158	0.476	0.524	0.600	0.188	0.277	3.583	0.116	0.434	0.566	0.721	0.255	0.363	3.583
C99 20 11 T	0.146	0.458	0.542	0.649	0.216	0.313	3.583	0.119	0.455	0.545	0.651	0.237	0.333	3.583
C99 30 9 F	0.177	0.490	0.510	0.525	0.276	0.346	5.917	0.155	0.477	0.523	0.542	0.302	0.373	5.917

C99 30 9 T	0.153	0.443	0.557	0.613	0.346	0.422	5.917	0.134	0.459	0.541	0.572	0.333	0.404	5.917
C99 30 11 F	0.167	0.486	0.514	0.534	0.285	0.355	5.917	0.142	0.459	0.541	0.574	0.331	0.404	5.917
C99 30 11 T	0.164	0.454	0.546	0.595	0.326	0.403	5.917	0.126	0.449	0.551	0.590	0.354	0.424	5.917
C99 40 9 F	0.163	0.459	0.541	0.564	0.436	0.469	8.167	0.163	0.456	0.544	0.562	0.428	0.467	8.167
C99 40 9 T	0.151	0.398	0.602	0.645	0.502	0.540	8.167	0.155	0.438	0.562	0.585	0.454	0.489	8.167
C99 40 11 F	0.163	0.465	0.535	0.555	0.431	0.462	8.167	0.156	0.443	0.557	0.578	0.448	0.484	8.167
C99 40 11 T	0.169	0.419	0.581	0.617	0.465	0.507	8.167	0.142	0.426	0.574	0.601	0.473	0.506	8.167
C99 50 9 F	0.172	0.456	0.544	0.542	0.560	0.530	10.750	0.161	0.430	0.570	0.570	0.582	0.557	10.750
C99 50 9 T	0.154	0.383	0.617	0.619	0.645	0.610	10.750	0.147	0.400	0.600	0.601	0.628	0.593	10.750
C99 50 11 F	0.169	0.451	0.549	0.548	0.569	0.538	10.750	0.146	0.407	0.593	0.594	0.622	0.587	10.750
C99 50 11 T	0.158	0.401	0.599	0.600	0.626	0.591	10.750	0.156	0.410	0.590	0.590	0.614	0.581	10.750
C99 60 9 F	0.178	0.450	0.550	0.540	0.671	0.577	12.917	0.202	0.457	0.543	0.534	0.643	0.564	12.917
C99 60 9 T	0.182	0.411	0.589	0.573	0.704	0.609	12.917	0.164	0.390	0.610	0.592	0.736	0.633	12.917
C99 60 11 F	0.178	0.456	0.544	0.535	0.665	0.572	12.917	0.189	0.439	0.561	0.550	0.673	0.584	12.917
C99 60 11 T	0.178	0.411	0.589	0.573	0.709	0.611	12.917	0.169	0.400	0.600	0.583	0.722	0.623	12.917
C99 70 9 F	0.213	0.472	0.528	0.518	0.746	0.589	15.250	0.204	0.452	0.548	0.532	0.757	0.603	15.250
C99 70 9 T	0.209	0.440	0.560	0.541	0.782	0.617	15.250	0.191	0.409	0.591	0.563	0.816	0.643	15.250
C99 70 11 F	0.193	0.448	0.552	0.535	0.782	0.612	15.250	0.204	0.431	0.569	0.548	0.788	0.623	15.250
C99 70 11 T	0.212	0.439	0.561	0.542	0.781	0.617	15.250	0.189	0.416	0.584	0.558	0.803	0.635	15.250
C99 80 9 F	0.247	0.485	0.515	0.508	0.826	0.606	17.500	0.227	0.443	0.557	0.535	0.870	0.638	17.500
C99 80 9 T	0.227	0.443	0.557	0.535	0.870	0.638	17.500	0.220	0.423	0.577	0.547	0.897	0.655	17.500
C99 80 11 F	0.242	0.470	0.530	0.517	0.845	0.618	17.500	0.233	0.448	0.552	0.531	0.862	0.634	17.500
C99 80 11 T	0.227	0.443	0.557	0.535	0.870	0.638	17.500	0.220	0.421	0.579	0.548	0.898	0.656	17.500
C99 89 9 F	0.276	0.468	0.532	0.518	0.944	0.644	19.750	0.271	0.464	0.536	0.520	0.945	0.646	19.750
C99 89 9 T	0.271	0.458	0.542	0.523	0.950	0.650	19.750	0.271	0.461	0.539	0.521	0.949	0.648	19.750
C99 89 11 F	0.266	0.458	0.542	0.523	0.958	0.652	19.750	0.271	0.458	0.542	0.523	0.950	0.650	19.750
C99 89 11 T	0.271	0.464	0.536	0.520	0.945	0.646	19.750	0.271	0.455	0.545	0.525	0.954	0.653	19.750