	Sem Preprocessamento						Com Preprocessamento					
Configurao	**Pk**	**WD**	**A**	**P**	**R**	**F1**	**Pk**	**WD**	**A**	**P**	**R**	**F1**
TT 20 3	0.288	0.494	0.506	0.503	**0.886**	0.618	0.272	0.481	0.519	0.511	**0.917**	0.630
TT 20 6	0.228	0.472	0.528	0.515	0.725	0.579	0.232	0.477	0.523	0.521	0.738	0.584
TT 20 9	0.192	0.459	0.541	0.533	0.643	0.549	0.157	0.421	0.579	0.571	0.675	0.594
TT 20 12	0.163	0.456	0.544	0.555	0.489	0.495	0.159	0.466	0.534	0.541	0.504	0.497
TT 30 3	0.265	0.481	0.519	0.510	0.863	0.615	0.258	0.464	0.536	0.518	0.874	0.627
TT 30 6	0.201	0.445	0.555	0.538	0.766	0.605	0.229	0.465	0.535	0.526	0.730	0.588
TT 30 9	0.171	0.434	0.566	0.563	0.667	0.580	0.161	0.462	0.538	0.531	0.574	0.531
TT 30 12	0.168	0.445	0.555	0.582	0.457	0.485	0.143	0.491	0.509	0.510	0.446	0.452
TT 40 3	0.252	0.491	0.509	0.509	0.815	0.599	0.203	0.406	0.594	0.566	0.843	0.649
TT 40 6	0.212	0.452	0.548	0.537	0.735	0.593	0.222	0.469	0.531	0.525	0.630	0.551
TT 40 9	0.154	0.401	0.599	0.612	0.572	0.563	0.134	0.396	0.604	0.618	0.580	0.571
TT 40 12	0.202	0.498	0.502	0.503	0.363	0.394	0.159	0.452	0.548	0.561	0.451	0.475
TT 50 3	0.224	0.454	0.546	0.534	0.809	0.617	0.202	0.442	0.558	0.547	0.748	0.604
TT 50 6	0.137	0.387	0.613	0.631	0.661	0.612	0.168	0.469	0.531	0.552	0.532	0.511
TT 50 9	0.143	0.446	0.554	0.584	0.458	0.483	0.144	0.453	0.547	0.579	0.479	0.494
TT 50 12	0.181	0.468	0.532	0.557	0.388	0.427	0.148	0.427	0.573	0.614	0.456	0.491
TT 60 3	0.218	0.476	0.524	0.525	0.728	0.580	0.166	0.420	0.580	0.576	0.729	0.614
TT 60 6	0.173	0.494	0.506	0.516	0.474	0.468	0.160	0.441	0.559	0.574	0.511	0.518
TT 60 9	0.162	0.450	0.550	0.582	0.437	0.471	0.152	0.428	0.572	0.601	0.487	0.510
TT 60 12	0.158	0.469	0.531	0.549	0.379	0.419	0.150	0.424	0.576	0.611	0.472	0.499
C99 20 9 F	0.158	0.482	0.518	0.579	0.182	0.267	0.129	0.452	0.548	0.669	0.226	0.326
C99 20 9 T	**0.135**	0.457	0.543	**0.654**	0.225	0.323	0.127	0.465	0.535	0.618	0.216	0.308
C99 20 11 F	0.158	0.476	0.524	0.600	0.188	0.277	**0.116**	0.434	0.566	**0.721**	0.255	0.363
C99 20 11 T	0.146	0.458	0.542	0.649	0.216	0.313	0.119	0.455	0.545	0.651	0.237	0.333
C99 30 9 F	0.177	0.490	0.510	0.525	0.276	0.346	0.155	0.477	0.523	0.542	0.302	0.373
C99 30 9 T	0.153	0.443	0.557	0.613	0.346	0.422	0.134	0.459	0.541	0.572	0.333	0.404
C99 30 11 F	0.167	0.486	0.514	0.534	0.285	0.355	0.142	0.459	0.541	0.574	0.331	0.404
C99 30 11 T	0.164	0.454	0.546	0.595	0.326	0.403	0.126	0.449	0.551	0.590	0.354	0.424
C99 40 9 F	0.163	0.459	0.541	0.564	0.436	0.469	0.163	0.456	0.544	0.562	0.428	0.467
C99 40 9 T	0.151	0.398	0.602	0.645	0.502	0.540	0.155	0.438	0.562	0.585	0.454	0.489
C99 40 11 F	0.163	0.465	0.535	0.555	0.431	0.462	0.156	0.443	0.557	0.578	0.448	0.484
C99 40 11 T	0.169	0.419	0.581	0.617	0.465	0.507	0.142	0.426	0.574	0.601	0.473	0.506
C99 50 9 F	0.172	0.456	0.544	0.542	0.560	0.530	0.161	0.430	0.570	0.570	0.582	0.557
C99 50 9 T	0.154	**0.383**	**0.617**	0.619	0.645	0.610	0.147	0.400	0.600	0.601	0.628	0.593
C99 50 11 F	0.169	0.451	0.549	0.548	0.569	0.538	0.146	0.407	0.593	0.594	0.622	0.587
C99 50 11 T	0.158	0.401	0.599	0.600	0.626	0.591	0.156	0.410	0.590	0.590	0.614	0.581
C99 60 9 F	0.178	0.450	0.550	0.540	0.671	0.577	0.202	0.457	0.543	0.534	0.643	0.564
C99 60 9 T	0.182	0.411	0.589	0.573	0.704	0.609	0.164	**0.390**	**0.610**	0.592	0.736	0.633
C99 60 11 F	0.178	0.456	0.544	0.535	0.665	0.572	0.189	0.439	0.561	0.550	0.673	0.584
C99 60 11 T	0.178	0.411	0.589	0.573	0.709	0.611	0.169	0.400	0.600	0.583	0.722	0.623
C99 70 9 F	0.213	0.472	0.528	0.518	0.746	0.589	0.204	0.452	0.548	0.532	0.757	0.603
C99 70 9 T	0.209	0.440	0.560	0.541	0.782	0.617	0.191	0.409	0.591	0.563	0.816	0.643
C99 70 11 F	0.193	0.448	0.552	0.535	0.782	0.612	0.204	0.431	0.569	0.548	0.788	0.623
C99 70 11 T	0.212	0.439	0.561	0.542	0.781	0.617	0.189	0.416	0.584	0.558	0.803	0.635
C99 80 9 F	0.247	0.485	0.515	0.508	0.826	0.606	0.227	0.443	0.557	0.535	0.870	0.638
C99 80 9 T	0.227	0.443	0.557	0.535	0.870	**0.638**	0.220	0.423	0.577	0.547	0.897	0.655
C99 80 11 F	0.242	0.470	0.530	0.517	0.845	0.618	0.233	0.448	0.552	0.531	0.862	0.634
C99 80 11 T	0.227	0.443	0.557	0.535	0.870	**0.638**	0.220	0.421	0.579	0.548	0.898	**0.656**