

Laboratorio de Tecnologia da Madeira - UFPR
Ensaio Flexao Estatica - NORMAS ASTM D4761 - PINUS PATULA

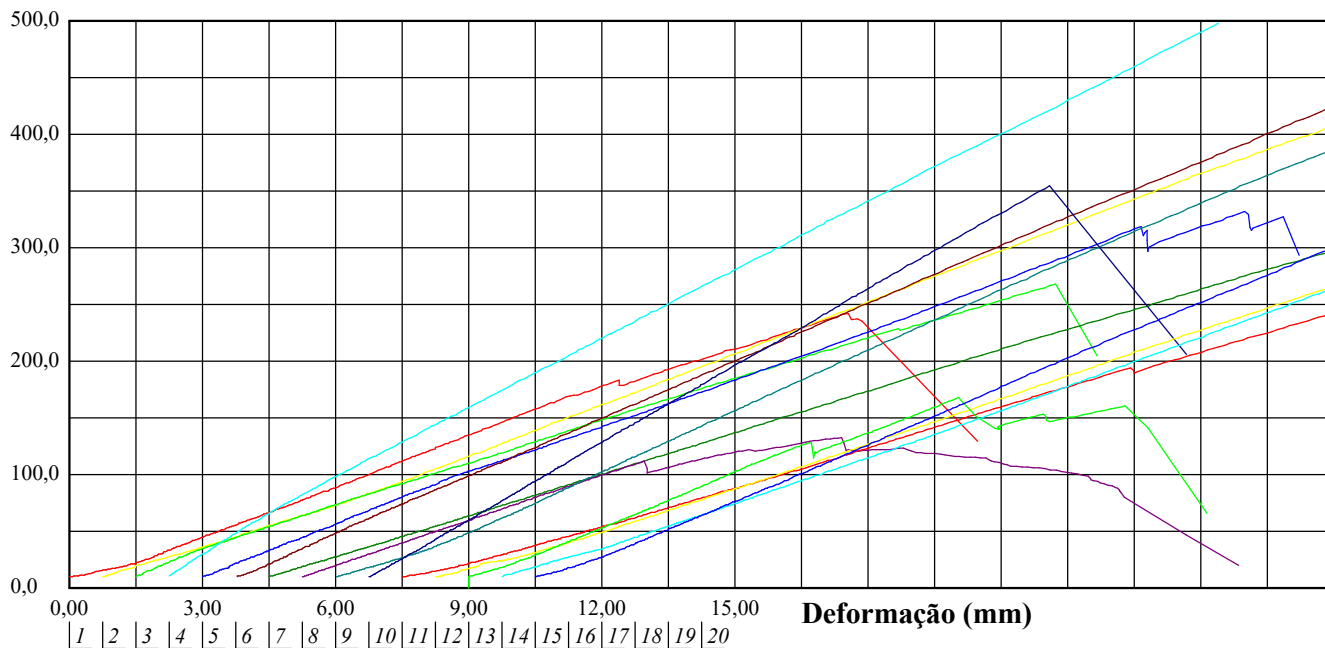
Relatório de Ensaio

Máquina: **Emic DL30000N** Célula: **Trd 14** Extensômetro: **Trd 28** Data: **03/07/2025** Hora: **10:19:16** Trabalho n° **1483**

Programa: **Tesc versão 3.04** Método de Ensaio: **#! FLEXAO VIGAS TECVERDE - DEFLECTOMETRO INVERTIDO**

Ident. Amostra: >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>ESPECIE: ***Pinus patula*** COMPOSIÇÃO: **89 mm x 34mm** TRATAMENTO:

Base do CP (mm)	Altura Média do CP (mm)	Max Force (kgf)	fm (kgf/cm2)	10 % FMax (kgf)	40 % FMax (kgf)	Em (MPa)
34,04	89,22	242,45	2,54	24,24	96,98	3829,95
35,12	88,93	596,95	6,09	59,70	238,78	3676,59
34,93	89,06	268,21	2,74	26,82	107,28	3220,63
34,80	88,95	552,86	5,69	55,29	221,14	5254,93
35,44	89,09	332,06	3,35	33,21	132,83	3622,22
34,86	89,11	781,24	8,00	78,12	312,50	4231,29
34,71	89,11	528,52	5,44	52,85	211,41	3097,46
34,65	88,95	132,92	1,37	13,29	53,17	3399,27
34,94	88,71	433,37	4,47	43,34	173,35	4555,95
34,93	89,18	354,82	3,62	35,48	141,93	5748,24
34,76	89,07	259,68	2,67	25,97	103,87	2823,73
34,85	89,09	454,24	4,66	45,42	181,69	3295,83
34,52	89,07	168,01	1,74	16,80	67,20	3875,93
34,68	88,94	380,74	3,93	38,07	152,30	3448,97
35,00	88,91	440,80	4,52	44,08	176,32	4228,19
15	15	15	15	15	15	15
34,82	89,03	395,1	4,055	39,51	158,0	3887
0,3060	0,1282	173,9	1,778	17,39	69,57	806,8
34,04	88,71	132,9	1,375	13,29	53,17	2824
35,44	89,22	781,2	8,001	78,12	312,5	5748



Observação: TRANSDUTORES: CANAL1: DEFORMAÇÃO DEFLECTOMETRO 1+2 - DEFORMAÇÃO TOTAL=SOMA ; CANAL 2: DEFORMAÇÃO DEFLECTOMETRO X - DEFORMAÇÃO TOTAL XX; CANAL 3: DEFORMAÇÃO MEDIA DE DEFLECTOMETRO 1 E 2