

Problema	Quantidade de Lições	Número de Variáveis	Função de Base Radial	Tipo de Dado da Saída	Tipo de Dado da Saída Escolhido no Software	Coefficiente de Acerto	Função Teórica
Turbina	60	14	Gaussiana	Números decimais	Números decimais	99,999934127938800%	$\begin{aligned} f(X) = & -4859506,48485 * \text{EXP}(-6,63889\text{E}-11 *   X - (0,00000;0,00000;0,00000;0,00000;0,00000;0,00000;0,00000;0,00000;0,00000;0,00000;0,00000;0,00000)  ^2) \\ & -10259336560,36950 * \text{EXP}(-6,63889\text{E}-11 *   X - (69431,04046;29800,11984;95837,95972;43809,74900;198419,77308;26041,67368;68064,85286;109353,77017;184287,67527;107472,42930;81150,73556;169170,74114;164973,64840)  ^2) \\ & +37252237133,19350 * \text{EXP}(-6,63889\text{E}-11 *   X - (134264,59511;144141,84295;190026,78930;67849,57779;98879,56275;82457,88413;138827,92796;35759,02824;84444,70662;108456,94429;162665,13254;180050,00260;85366,20399;101646,37561)  ^2) \\ & +3339335994,36770 * \text{EXP}(-6,63889\text{E}-11 *   X - (45481,48717;123634,08733;97805,15690;135940,19742;177028,72341;73981,34133;60400,13299;58477,14932;30012,88019;105790,16223;44579,00816;116713,81205;72752,32915;174907,13009)  ^2) \\ & +500926370034,46000 * \text{EXP}(-6,63889\text{E}-11 *   X - (95445,78659;38064,05700;136587,71392;149237,59438;122585,28127;156170,77071;32295,05831;161290,56286;40457,09621;191038,14215;13148,57863;12284,24342;158378,91062;75796,22508)  ^2) \\ & +15453759402,57550 * \text{EXP}(-6,63889\text{E}-11 *   X - (92564,49469;23869,53664;23056,09158;34697,59485;9607,97599;142728,41537;106429,34779;112017,54118;43275,50141;93447,37219;149025,73853;150215,00426;79655,39103;180323,05151)  ^2) \\ & +433352446782,15500 * \text{EXP}(-6,63889\text{E}-11 *   X - (148956,28228;17682,81268;126705,74125;142371,32740;3131,33527;86087,22319;80264,45428;54968,65651;196751,03785;160253,78906;138991,45244;83382,64246;146656,32349;55342,62059)  ^2) \\ & +2502506915,71944 * \text{EXP}(-6,63889\text{E}-11 *   X - (71200,10403;86549,01919;188683,73471;24270,06451;1289704,04131;69452,26056;20852,15285;37019,59493;15511,42413;86490,72585;191539,01027;108227,77198;98712,92011;194273,66570)  ^2) \\ & +21243424357,37860 * \text{EXP}(-6,63889\text{E}-11 *   X - (43488,41648;75673,73644;79038,80613;56208,20543;100508,85693;27700,88914;103281,22772;192755,72051;111317,03909,181542;106313,131235,34568;88078,00883;138371,22573;12877,04943)  ^2) \\ & -103686478720,35000 * \text{EXP}(-6,63889\text{E}-11 *   X - (150970,10892;139872,71136;99250,88472;31036,07455;44674,00470;65121,64662;156639,98125;10036,05549;103432,99367;151157,18617;159870,91088;64934,24804;194226,21504;160589,19277)  ^2) \\ & -1585547728052,53000 * \text{EXP}(-6,63889\text{E}-11 *   X - (134743,50525;180728,48274;174868,20079;83192,79220;24576,13141;190518,10097;159197,50895;139028,23950;80188,97595;3254,19286;33497,45129;32792,87974;101776,54063;81079,13707)  ^2) \\ & -301674288423,45200 * \text{EXP}(-6,63889\text{E}-11 *   X - (21191,88865;55133,94240;128398,08876;169541,02770;99430,23800;37493,33989;179620,74450;74440,37622;64604,66408;153913,29972;43528,45260;89251,79092;47128,101450;175388,32588)  ^2) \\ & +23837936838,47300 * \text{EXP}(-6,63889\text{E}-11 *   X - (121886,00582;74763,42634;77772,40777;171835,10722;116995,07651;186005,82489;103268,56469;65951,64644;173405,40643;51727,08708;51823,00003;35680,00330;69277,44169;500,31676)  ^2) \\ & -193785075691,79800 * \text{EXP}(-6,63889\text{E}-11 *   X - (148224,51616;167901,14132;55626,36056;140363,07059;80839,90813;162047,63124;148112,42929;87388,99234;15570,50241;91991,42280;67763,54296;141877,39777,62355,02418;159492,26957)  ^2) \\ & -33239,63967 \end{aligned}$