

CIMENTO AÇAI			Certificado de Análise do Produto FGQ 82.02.12									Produto: Cimento CP II-E-32 RS			
												Norma: NBR 16697 : 2018			
Data da Expedição	Resíduo Insolúvel (%)	Perda ao Fogo (%)	MgO (%)	SO3 (%)	CO2 (%)	Consistência (%)	Finura #200 mesh (%)	Finura #325 mesh (%)	Área Espec. (cm2/g)	Início de Pega (min)	Fim de Pega (min)	Expansibilidade à quente (mm)	Resistência compressão (Mpa)		
													3 dias	7 dias	28 dias
Limite Normativo	<= 5,00	<= 8,50	NA	<=4,50	<=7,50	NA	<=12,0	NA	>=2600	>=60,00	<=600,0	<=5,00	>=10,00	>=20,00	>=32,00
01/05/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2/5/2025	2,75	4,70	4,52	2,09	3,62	32,00	0,80	2,50	3998	215	240	0,50	18,2	22,4	33,8
3/5/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4/5/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5/5/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6/5/2025	3,60	5,35	3,40	2,04	4,12	32,00	0,70	2,70	4492	215	240	0,50	14,3	21,8	33,0
7/5/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8/5/2025	3,60	5,35	3,40	2,04	4,12	32,00	0,70	2,70	4492	215	240	0,50	14,3	21,8	33,0
9/5/2025	3,16	5,77	3,80	2,34	4,44	32,00	0,40	2,70	4198	215	240	0,50	15,1	20,4	32,8
10/5/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11/5/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12/5/2025	3,16	5,77	3,80	2,34	4,44	32,00	0,40	2,70	4198	215	240	0,50	15,1	20,4	32,8
13/5/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14/5/2025	3,42	5,33	5,90	2,45	4,10	29,50	0,90	3,00	4478	190	220	0,50	16,5	21,8	32,5
15/5/2025	3,42	5,33	5,90	2,45	4,10	29,50	0,90	3,00	4478	190	220	0,50	16,5	21,8	32,5
16/5/2025	1,64	5,02	5,33	2,43	3,86	29,50	0,30	1,90	4265	190	220	0,50	17,8	22,9	33,4
17/5/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
18/5/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
19/5/2025	3,70	5,02	5,33	2,43	3,86	29,50	0,30	1,90	4265	190	220	0,50	17,8	22,9	33,4
20/5/2025	2,80	5,39	4,40	2,04	4,15	29,50	0,70	2,40	4523	190	220	0,50	15,4	22,1	32,9
21/5/2025	2,80	5,39	4,40	2,04	4,15	29,50	0,70	2,40	4523	190	220	0,50	15,4	22,1	32,9
22/5/2025	1,67	3,88	5,89	1,90	2,98	31,50	0,60	2,80	4446	215	245	0,50	16,5	23,4	33,4
23/5/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
24/5/2025	1,67	4,88	5,89	1,90	3,75	31,50	0,60	2,80	4446	215	245	0,50	16,5	23,4	33,4
25/5/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
26/5/2025	3,02	3,80	4,70	2,26	2,92	31,50	1,10	3,00	3852	215	245	0,50	14,8	22,1	32,4
27/5/2025	3,02	3,80	4,70	2,26	2,92	31,50	1,10	3,00	3852	215	245	0,50	14,8	22,1	32,4