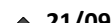
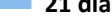
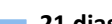
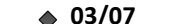
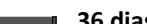
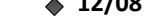
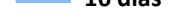
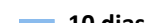
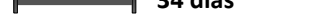


Id	Item	Nome da tarefa	Duração	Predecessoras	re 2 2025					Semestre 1 2026					Semestre 2 2026					Semestre 1 2027					
					A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	
1	1	CRONOGRAMA FÍSICO DE ESTUDOS E PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DA BR-163/PR - SEGMENTO 2	358 dias																						
2	1.1	RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO DE SERVIÇOS (RPS)	50 dias																						
3	1.1.1	PROJETISTA : entregas RPS	30 dias																						
4	1.1.2	DNIT: análise RPS	20 dias	3																					
5	1.1.3	ENTREGA CRONOGRAMA BASE_RPS	0 dias	4																					
6	1.2	ESTUDOS PRELIMINARES	96 dias																						
7	1.2.1	Estudo de Traçado	22 dias																						
8	1.2.1.1	PROJETISTA : entregas TRC	12 dias	4																					
9	1.2.1.2	DNIT: análise TRC	10 dias	8																					
10	1.2.1.3	ENTREGA CRONOGRAMA BASE_TRC	0 dias	9																					
11	1.2.2	Estudo de Tráfego (TRF)	20 dias																						
12	1.2.2.1	PROJETISTA : entregas TRF	10 dias	4																					
13	1.2.2.2	DNIT: análise TRF	10 dias	12																					
14	1.2.2.3	ENTREGA CRONOGRAMA BASE_TRF	0 dias	13																					
15	1.2.3	Estudos Topográficos (TOP)	52 dias																						
16	1.2.3.1	PROJETISTA : entregas TOP	37 dias	4																					
17	1.2.3.2	DNIT: análise TOP	15 dias	16																					
18	1.2.3.3	ENTREGA CRONOGRAMA BASE_TOP	0 dias	17																					
19	1.2.4	Estudo Geotécnico_ SONDAGEM DE SUBLEITO E OCORRÊNCIAS (GTC 01)	54 dias																						
20	1.2.4.1	PROJETISTA : entregas GTC 01	39 dias	16																					
21	1.2.4.2	DNIT: análise GTC 01	15 dias	20																					
22	1.2.4.3	ENTREGA CRONOGRAMA BASE_GTC-01	0 dias	21																					
23	1.2.5	Estudo Geotécnico_ SONDAGEM PARA OAE (GTC 02)	34 dias																						
24	1.2.5.1	PROJETISTA : entregas GTC 02	22 dias	16;28																					
25	1.2.5.2	DNIT: análise GTC 02	12 dias	24																					
26	1.2.5.3	ENTREGA CRONOGRAMA BASE_GTC-02	0 dias	25																					
27	1.2.6	Estudos Geológico (GEO)	37 dias																						
28	1.2.6.1	PROJETISTA : entregas GEO	25 dias	16																					
29	1.2.6.2	DNIT: análise GEO	12 dias	28																					
30	1.2.6.3	ENTREGA CRONOGRAMA BASE_GEO	0 dias	29																					
31	1.2.7	Estudos Hidrológicos (HID)	48 dias																						
32	1.2.7.1	PROJETISTA : entregas HID	33 dias	16																					
33	1.2.7.2	DNIT: análise HID	15 dias	32																					
34	1.2.7.3	ENTREGA CRONOGRAMA BASE_HID	0 dias	33																					
35	1.2.8	Levantamento Ambiental (LAM)	33 dias																						
36	1.2.8.1	PROJETISTA : entregas LAM	21 dias	4																					
37	1.2.8.2	DNIT: análise LAM	12 dias	36																					
38	1.2.8.3	ENTREGA CRONOGRAMA BASE_LAM	0 dias	37																					
39	1.3	PROJETO BÁSICO	176 dias																						
40	1.3.1	Projeto Geométrico e de Interseções (PB GMT)	64 dias																						
41	1.3.1.1	PROJETISTA : entregas PB GMT	43 dias	20;12;32;16;36;40																					
42	1.3.1.2	DNIT: análise PB GMT	21 dias	41																					
43	1.3.1.3	ENTREGA CRONOGRAMA BASE_PB GMT	0 dias	42																					
44	1.3.2	Projeto de Terraplenagem (PB TER)	64 dias																						
45	1.3.2.1	PROJETISTA : entregas PB TER	43 dias	41																					
46	1.3.2.2	DNIT: análise PB TER	21 dias	45																					
47	1.3.2.3	ENTREGA CRONOGRAMA BASE_PB TER	0 dias	46																					
48	1.3.3	Projeto de Drenagem (PB DRE)	64 dias																						

Id	Item	Nome da tarefa	Duração	Predecessoras	re 2 2025					Semestre 1 2026					Semestre 2 2026					Semestre 1 2027				
					A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
49	1.3.3.1	PROJETISTA : entregas PB DRE	43 dias	41;45																				
50	1.3.3.2	DNIT: análise PB DRE	21 dias	49																				
51	1.3.3.3	ENTREGA CRONOGRAMA BASE_PB DRE	0 dias	50																				
52	1.3.4	Projeto de Pavimentação (PB PAV)	67 dias																					
53	1.3.4.1	PROJETISTA : entregas PB PAV	46 dias	41;45																				
54	1.3.4.2	DNIT: análise PB PAV	21 dias	53																				
55	1.3.4.3	ENTREGA CRONOGRAMA BASE_PB PAV	0 dias	54																				
56	1.3.5	Projeto de Restauração / Reconstrução (PB RES)	62 dias																					
57	1.3.5.1	PROJETISTA : entregas PB RES	41 dias	41																				
58	1.3.5.2	DNIT: análise PB RES	21 dias	57																				
59	1.3.5.3	ENTREGA CRONOGRAMA BASE_PB RES	0 dias	58																				
60	1.3.6	Projeto de Obras de Arte Especiais (PB OAE)	51 dias																					
61	1.3.6.1	PROJETISTA : entregas PB OAE	36 dias	24;41																				
62	1.3.6.2	DNIT: análise PB OAE	15 dias	61																				
63	1.3.6.3	ENTREGA CRONOGRAMA BASE_PB OAE	0 dias	62																				
64	1.3.7	Projeto de Contenções (PB CON)	36 dias																					
65	1.3.7.1	PROJETISTA : entregas PB CON	24 dias	41;45																				
66	1.3.7.2	DNIT: análise PB CON	12 dias	65																				
67	1.3.7.3	ENTREGA CRONOGRAMA BASE_PB CON	0 dias	66																				
68	1.3.8	Projeto de Obras Complementares (PB OCP)	39 dias																					
69	1.3.8.1	PROJETISTA : entregas PB OCP	27 dias	41;45																				
70	1.3.8.2	DNIT: análise PB OCP	12 dias	69																				
71	1.3.8.3	ENTREGA CRONOGRAMA BASE_PB OCP	0 dias	70																				
72	1.3.9	Projeto de Sinalização e Segurança Viária (PB SIN)	26 dias																					
73	1.3.9.1	PROJETISTA : entregas PB SIN	16 dias	41																				
74	1.3.9.2	DNIT: análise PB SIN	10 dias	73																				
75	1.3.9.3	ENTREGA CRONOGRAMA BASE_PB SIN	0 dias	74																				
76	1.3.10	Projeto de Componentes Ambientais e Paisagismo (PB CAM)	29 dias																					
77	1.3.10.1	PROJETISTA : entregas PB CAM	19 dias	41;36																				
78	1.3.10.2	DNIT: análise PB CAM	10 dias	77																				
79	1.3.10.3	ENTREGA CRONOGRAMA BASE_PB CAM	0 dias	78																				
80	1.3.11	Projeto de Ocupações Irregulares e Faixas de Domínio (PB EFD)	34 dias																					
81	1.3.11.1	PROJETISTA : entregas PB EFD	22 dias	41																				
82	1.3.11.2	DNIT: análise PB EFD	12 dias	81																				
83	1.3.11.3	ENTREGA CRONOGRAMA BASE_PB EFD	0 dias	82																				
84	1.3.12	Projeto de Desapropriação (PB DES)	94 dias																					
85	1.3.12.1	PROJETISTA : entregas PB DES	64 dias	41																				
86	1.3.12.2	DNIT: análise PB DES	30 dias	85																				
87	1.3.12.3	ENTREGA CRONOGRAMA BASE_PB DES	0 dias	86																				
88	1.3.13	Orçamento e Plano de Execução de Obra (PB ORC)	44 dias																					
89	1.3.13.1	PROJETISTA : entregas PB ORC	29 dias	41;45;49;53;57;61																				
90	1.3.13.2	DNIT: análise PB ORC	15 dias	89																				
91	1.3.13.3	ENTREGA CRONOGRAMA BASE_PB ORC	0 dias	90																				
92	1.4	PROJETO EXECUTIVO	189 dias																					
93	1.4.1	Projeto Geométrico e de Interseções (PE GMT)	33 dias																					
94	1.4.1.1	PROJETISTA : entregas PE GMT	21 dias	41																				
95	1.4.1.2	DNIT: análise PE GMT	12 dias	94																				
96	1.4.1.3	ENTREGA CRONOGRAMA BASE_PE GMT	0 dias	95																				
97	1.4.2	Projeto de Terraplenagem (PE TER)	33 dias																					

