

ANEXO I

PLANO DE TRABALHO

TCTF SEG. HIDRO

Relação de Etapas/Fases

Etapa/Fase	Data Início	Data Fim	Valor Previsto
Meta 1 - Campanha 01 - 1300 poços e aluvionar e Atlas Hidroquímico	10/01/2025	10/01/2027	R\$ 2.098.581,93
Relatório Final - Meta 01	11/02/2027	11/03/2027	R\$ 70.000,00
Meta 2 - Aplicação do IRR; Campanha 02 - 700 poços; Campanha 03 - 700 poços e Campanha 04 - 700 poços	10/01/2027	10/08/2028	R\$ 1.823.611,81
Relatório Final - Meta 02	10/07/2028	10/08/2028	R\$ 80.000,00
Meta 3 - Análise e consistência de dados; seleção de poços para vistoria da Sanepar; filmagem dos poços selecionados; monitoramento da rede.	10/01/2025	10/06/2029	R\$ 3.881.066,37
Relatório Final - Meta 03	10/05/2029	10/06/2029	R\$ 30.000,00
Meta 4 - Elaboração do método de trabalho; aquisição e processamento de dados; interpretação e integração dos resultados	10/11/2025	10/08/2029	R\$ 617.463,24
Relatório Final - Meta 04	10/07/2029	10/08/2029	R\$ 10.000,00
Meta 5 - Síntese do conhecimento; divulgação por artigos, resumos, conteúdos digitais; curso Sanepar	10/01/2025	10/12/2029	R\$ 667.250,04
Relatório Final - Meta 05	10/12/2029	09/01/2030	R\$ 9.688,21
T O T A L			R\$ 9.287.661,60

Cronograma de Desembolso

Mês/Ano Referência	Valor Repasse	Aporte Contrapartida	Recursos Próprios	Rendimento Aplicações	Total Previsto
fev/25	R\$ 2.261.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.261.500,00
mar/25	R\$ 1.959.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.959.500,00
abr/25	R\$ 1.830.473,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.830.473,40
jun/26	R\$ 1.036.188,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.036.188,20
jul/27	R\$ 2.200.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.200.000,00
T O T A L	R\$ 9.287.661,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.287.661,60

Relação de Planos de Aplicação

Desdobramento	Valor
3.3.90.14.14 - DIÁRIAS NO PAÍS	R\$ 334.000,00
3.3.90.14.16 - DIÁRIAS NO EXTERIOR	R\$ 540.000,00
3.3.90.18.99 - OUTROS AUXÍLIOS FINANCEIROS A ESTUDANTES	R\$ 753.800,00
3.3.90.30.01 - COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES AUTOMOTIVOS	R\$ 51.900,00
3.3.90.30.04 - GÁS E OUTROS MATERIAIS ENGARRAFADOS	R\$ 10.000,00
3.3.90.30.11 - MATERIAL QUÍMICO	R\$ 530.053,88
3.3.90.30.16 - MATERIAL DE EXPEDIENTE	R\$ 7.500,00
3.3.90.30.22 - MATERIAL DE LIMPEZA E PRODUTOS DE HIGIENIZAÇÃO	R\$ 3.000,00
3.3.90.30.28 - MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA	R\$ 24.000,00
3.3.90.30.99 - OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO	R\$ 1.405.000,00
3.3.90.30.35 - MATERIAL LABORATORIAL	R\$ 30.000,00
3.3.90.33.02 - PASSAGENS PARA O EXTERIOR	R\$ 170.000,00
3.3.90.33.06 - LOCAÇÃO DE VEÍCULOS PARA LOCOMOÇÃO	R\$ 310.000,00
3.3.90.33.99 - OUTRAS DESPESAS DE LOCOMOÇÃO	R\$ 20.246,94
3.3.90.36.99 - OUTROS SERVIÇOS DE PESSOA FÍSICA	R\$ 1.915.744,80
3.3.90.39.17 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ 200.000,00
3.3.90.39.22 - EXPOSIÇÕES, CONGRESSOS E CONFERÊNCIAS	R\$ 100.000,00
3.3.90.39.63 - SERVIÇOS GRÁFICOS E EDITORIAIS	R\$ 2.000,00

3.3.90.39.90 - SERVIÇOS DE PUBLICIDADE LEGAL	R\$ 2.000,00
3.3.90.39.69 - SEGUROS EM GERAL	R\$ 69.000,00
3.3.90.39.05 - SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$ 385.000,00
4.4.90.52.35 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS	R\$ 79.499,60
4.4.90.52.34 - MÁQUINAS, UTENSÍLIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS	R\$ 887.721,55
3.3.90.39.79 - SERVIÇO DE APOIO ADMINISTRATIVO, TÉCNICO E OPERACIONAL	R\$ 847.318,30
4.4.90.52.99 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	R\$ 205.876,53
3.3.90.47.10 - TAXAS	R\$ 20.000,00
4.4.90.52.48 - VEÍCULOS DIVERSOS	R\$ 335.000,00
3.3.90.36.20 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE VEÍCULOS	R\$ 49.000,00
T O T A L	R\$ 9.287.661,60

FERNANDO MAURO NASCIMENTO GUEDES
DIRETOR DE MEIO AMBIENTE E AÇÃO SOCIAL
COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ - SANEPAR

EDEMIR REGINALDO MACIEL
DIRETOR SUPERINTENDENTE – FUNPAR
FUNDAÇÃO DA UNIVERSIDADE DO PARANÁ PARA DESENVOLVIMENTO DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E DA CULTURA - FUNPAR

JUDITE YAMAKAWA
DIRETOR DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS – FUNPAR
FUNDAÇÃO DA UNIVERSIDADE DO PARANÁ PARA DESENVOLVIMENTO DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E DA CULTURA – FUNPAR

GUSTAVO BARBOSA ATHAYDE
DIRETOR DO NÚCLEO CIENTÍFICO – LPH/UFPR
COORDENADOR GERAL DO PROJETO SEG.HIDRO

ANEXO I PLANO TRABALHO FUNPAR pdf

Código do documento e18bc4f3-f7cd-4f9f-9cdf-3a07a08006e0



Assinaturas



Gustavo Barbosa Athayde
gustavo.athayde@ufpr.br
Assinou

Gustavo Barbosa Athayde



Judite Yamakawa
judite.yamakawa@funpar.ufpr.br
Assinou

Judite Yamakawa



Edemir Reginaldo Maciel
EDEMIR@FUNPAR.UFPR.BR
Assinou

Edemir Reginaldo Maciel

Eventos do documento

07 Jul 2026, 09:21:26

Documento e18bc4f3-f7cd-4f9f-9cdf-3a07a08006e0 **criado** por NUZIA CRISTINA REIS IACHINSKI (fa70ccb5-759b-49dc-9609-4b3fe764837e). Email: nuzia.reis@funpar.ufpr.br. - DATE_ATOM: 2026-07-07T09:21:26-03:00

07 Jul 2026, 09:24:03

Assinaturas **iniciadas** por NUZIA CRISTINA REIS IACHINSKI (fa70ccb5-759b-49dc-9609-4b3fe764837e). Email: nuzia.reis@funpar.ufpr.br. - DATE_ATOM: 2026-07-07T09:24:03-03:00

07 Jul 2026, 09:33:31

GUSTAVO BARBOSA ATHAYDE **Assinou** - Email: gustavo.athayde@ufpr.br - IP: 138.204.25.246 (246.25.204.138.rfc6598.dynamic.copelfibra.com.br porta: 10780) - **Geolocalização:** -25.41921543192119 -49.25621659560745 - Documento de identificação informado: 022.061.469-59 - **Assinado com EMBED** - Token validado por **email** - DATE_ATOM: 2026-07-07T09:33:31-03:00

07 Jul 2026, 09:36:49

JUDITE YAMAKAWA **Assinou** (7d4f3719-d7f7-46fc-ae65-f6e1deef4c7c) - Email: judite.yamakawa@funpar.ufpr.br - IP: 200.17.198.2 (homer.funpar.ufpr.br porta: 30864) - Documento de identificação informado: 040.178.448-71 - DATE_ATOM: 2026-07-07T09:36:49-03:00

07 Jul 2026, 17:36:00

EDEMIR REGINALDO MACIEL **Assinou** (97900e71-fc81-42d2-a71b-7577abdcb4c7) - Email: edemir@funpar.ufpr.br - IP: 200.17.198.2 (homer.funpar.ufpr.br porta: 51680) - Documento de identificação informado: 005.003.129-58 -

DATE_ATOM: 2026-07-07T17:36:00-03:00

Hash do documento original

(SHA256):2b5d2bbe7ece5be546b92b49f3bb9c79d7904ffd1d4e024c084981d56b05bbbe

(SHA512):ae1fdc10c44de5f134c048796793fc7aeab0d6c729fbb04ee48e717123e75b4f67334f42f6d83bcc1b900c15d2881037d60c05ed6d8fedcb8980fcd4aec80fb1

Esse log pertence **única** e **exclusivamente** aos documentos de HASH acima



Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign

Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.

Documento: **ANEXOPLANOTRABALHOFUNPARpdfD4Sign.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Wilson Bley Lipski** em 03/09/2026 18:25.

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **D4s Servicos Em Tecnologia Ltda - Assinante: XXX.179.518-XX** em 08/07/2026 08:47.

Assinatura Avançada realizada por: **Guilherme Augusto Leite (XXX.846.049-XX)** em 01/09/2026 14:48 Local: SANEPAR/09025, **Fernando Mauro Nascimento Guedes (XXX.750.149-XX)** em 02/09/2026 16:06 Local: SANEPAR/09002.

Inserido ao protocolo **26.098.691-0** por: **Juliana Carolina Rodrigues** em: 31/08/2026 17:52.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: