



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO

Ofício Circular nº 7/2026 - GCC-REI/DA-REI/PROAD-REI/IFGOIANO

Goiânia, 3 de setembro de 2026.

Aos Senhores

Prof. Dr. Alan Carlos da Costa
Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
Instituto Federal Goiano

Prof. Dr. Elias de Pádua Monteiro
Reitor/IF Goiano
Instituto Federal Goiano
Rua 88 nº310, Setor Sul
CEP:74.085-010 – Goiânia-GO

Prof. Dra. Flavia Aparecida de Oliveira
Diretora Executiva da Funape
Estrada do Campus, s/no, Centro de Convivência
Universidade Federal de Goiás
CEP:74.690-900 – Goiânia-GO

Prof. Bruno Botelho Saleh
Presidente da AMAE – Agência de Regulação dos Serviços Públicos de Saneamento Básico de Rio Verde

Wellington Soares Carrijo Filho
Prefeito de Rio Verde - GO

Assunto: 1ª Carta de Encaminhamento do Remanejamento do Plano de Trabalho

Prezados,

Encaminhamos o 1º remanejamento do Plano de trabalho referente ao projeto intitulado “**Pesquisa e desenvolvimento de soluções integradas para drenagem e manejo de águas pluviais urbanas: estudo de caso de Rio Verde (GO)**”, centro de custo CC 41.016.154 / **FUNAPE**, coordenado por mim, Profº Édio Damásio da Silva Júnior, **processo nº 23218.003040.2025-20 / IF Goiano, convênio nº 01/2026**.

Tal possibilidade de alteração está em conformidade com os itens 2.3, 2.4 e 4.4 do convênio assinado e refere-se à mera alteração da natureza das despesas sem alterar o valor final do convênio, o objeto, as etapas, as obrigações das partes e o prazo final de encerramento.

A justificativa para o presente remanejamento decorre das alterações realizadas nas planilhas e informações orçamentárias, uma vez que foi necessário corrigir valores de equipamentos que sofreram elevação devido à inflação, bem como excluir itens que não serão mais necessários, por já terem sido adquiridos com recursos de outros projetos da instituição executora. Também foram ajustados os valores das bolsas de discentes de mestrado e de estagiários, tomando como referência os valores praticados pela FAPAG e pelo IEL, respectivamente, redistribuição do valor da taxa de ressarcimento institucional do IFGoiano, entre outros ajustes pontuais.

As modificações realizadas têm como finalidade aperfeiçoar a execução das atividades previstas,

garantindo maior adequação orçamentária e melhor aproveitamento dos recursos disponíveis.

Seguem abaixo as informações e planilhas alteradas:

Onde se lê:

a - Pessoal	Total	904.300,00
Bolsa de estímulo a inovação (Art. 9º, § 1º da Lei nº 10.973/2004)		904.300,00
Retribuições pecuniárias (Art. 8º, § 2º da Lei nº 10.973/2004) + encargos sobre serviços (20% INSS sobre retribuição pecuniária) - Não se aplica		
Bolsas estágio + auxílio transporte - Não se aplica		
Consultorias (RPA) + encargos s/ serviços (20% INSS sobre RPA)		-
Colaboradores (pessoal CLT) + encargos + benefícios sobre CLT (67,72%) + fundo rescisório		-
b – Serviços de terceiros pessoa jurídica	Total	339.351,07
Manutenção e conservação de máquinas, equipamentos e veículos		-
Apoio a realização de eventos		-
Hospedagem e Alimentação		-
Serviços gráficos, comunicação visual		-
Taxa de inscrição/participação em eventos de capacitação		-
Consultoria		-
Despesas bancárias		-
Anuidades		-
Taxa IEL (6,12% sobre o valor da bolsa estágio)		-
Aluguel de veículos		75.000,00
Outros serviços de pessoa jurídica		50.000,00
Adequação e espaço físicos		30.000,00
Despesas operacionais e administrativas (DOA) da Fundação de Apoio		184.351,07
c – Diárias e despesas com locomoção	Total	56.381,50

Diárias		26.381,50
Despesas com locomoção, passagens aéreas e terrestres		30.000,00
d – Material de consumo	Total	122.212,43
Materiais de expediente		-
Materiais de laboratório		92.212,43
Materiais de manutenção de máquinas e equipamentos		
Alimentação		-
Combustíveis e lubrificantes		30.000,00
e – Investimento (detalhamento no quadro II.c.)	Total	605.616,75
Obras e instalações		
Materiais permanentes		605.616,75
f - Ressarcimento instituição federal de ensino superior - IFES (via GRU)	Total	129.045,75
Ressarcimento ao IF Goiano (Resolução IF Goiano nº 063/2017 de 20 de outubro 20/10/2017)		129.045,75

II.c. Detalhamento e justificativa do investimento		
Quantidade	Descrição (equipamentos/móveis/obras/reformas)	Valor (R\$)
2	Computador	13.617,00
1	Workstation	19.999,75
4	Pluviômetro	40.000,00
2	Linígrafo	30.000,00
2	GPS	24.000,00
1	Impressora	2.000,00
20	Móveis (cadeiras e mesas)	15.000,00
1	Seladora Quanti-Tray Sealer	107.000,00
1	Drone DJI ZENMUSE L2	132.000,00
1	Capela de exaustão de gases	6.000,00

1	Analizador infravermelho de óleos e graxas – Infracal 2 ATR-SP	186.000,00
1	Obra de estruturação do Laboratório de Saneamento e Meio Ambiente do IFGoiano	30.000,00
Total		605.616,75

III.c. Participantes do IF Goiano ou de outras IFES, com remuneração do projeto (Lei nº 8.958/94 e 10.973/2004)

Nome	Matrícula	Instituição de vinculação	Dados					
			Modalidade	Vinculação (docente, TAE, discente)	Carga horária semanal	Período/Duração (meses)	Valor mensal (R\$)	Valor total (R\$)
Édio Damásio da Silva Júnior	2090141	IFGoiano	CTI	Docente	10	24	5.200,00	124.800,00
Andriane de Melo Rodrigues	3059484	IFGoiano	CTI-C	Docente	4	20	3.100,00	62.000,00
Lucas Peres Angelini	1834473	IFGoiano	CTI-C	Docente	4	20	3.100,00	62.000,00
Bruno de Oliveira Costa Couto	1028396	IFGoiano	CTI-C	Docente	4	20	3.100,00	62.000,00
Philippe Barbosa Silva	1153235	IFGoiano	CTI-C	Docente	4	20	3.100,00	62.000,00
Charles Pereira Chaves	2409149	IFGoiano	CTI-C	Docente	4	20	3.100,00	62.000,00
			CTI-C	Docente	4	20	3.100,00	62.000,00
			CTI-C	Docente	4	20	3.100,00	62.000,00
			PQ-mestrado	Discente	20	19	2.300,00	43.700,00
			PQ-mestrado	Discente	20	18	2.300,00	41.400,00
			PQ-mestrado	Discente	20	18	2.300,00	41.400,00
			PQ-mestrado	Discente	20	18	2.300,00	41.400,00
			PQ-mestrado	Discente	20	18	2.300,00	41.400,00

			PQ-mestrado	Discente	20	18	2.300,00	41.400,00
			PQ-mestrado	Discente	20	18	2.300,00	41.400,00
			AT	Discente	20	18	800,00	14.400,00
			AT	Discente	20	18	800,00	14.400,00
			AT	Discente	20	18	800,00	14.400,00
			AT	Discente	20	15	800,00	12.000,00
Total							904.300,00	

Leia-se:

a-Pessoal	Total	1.092.499,36
Bolsa de estímulo a inovação (Art. 9º, § 1º da Lei nº 10.973/2004)		898.000,00
Retribuições pecuniárias (Art. 8º, § 2º da Lei nº 10.973/2004) + encargos sobre serviços (20% INSS sobre retribuição pecuniária) - Não se aplica		
Bolsas estágio + auxílio transporte		194.499,36
Consultorias (RPA) + encargos s/ serviços (20% INSS sobre RPA)		-
Colaboradores (pessoal CLT) + encargos + benefícios sobre CLT (67,72%) + fundo rescisório		-
b – Serviços de terceiros pessoa jurídica	Total	311.657,36
Manutenção e conservação de máquinas, equipamentos e veículos		-
Apoio a realização de eventos		-
Hospedagem e Alimentação		15.000,00
Serviços gráficos, comunicação visual		-
Taxa de inscrição/participação em eventos de capacitação		-
Consultoria		-
Despesas bancárias		-
Anuidades		-
Taxa IEL (6,43% sobre o valor da bolsa estágio)		12.506,31

Aluguel de veículos		50.000,00
Outros serviços de pessoa jurídica		50.000,00
Adequação e espaço físicos		
Despesas operacionais e administrativas (DOA) da Fundação de Apoio		184.351,07
c – Diárias e despesas com locomoção	Total	54.478,14
Diárias		14.478,14
Despesas com locomoção, passagens aéreas e terrestres		40.000,00
d – Material de consumo	Total	104.955,62
Materiais de expediente		20.000,00
Materiais de laboratório		54.955,62
Materiais de manutenção de máquinas e equipamentos		-
Alimentação		
Combustíveis e lubrificantes		30.000,00
e– Investimento (detalhamento no quadro II.c.)	Total	593.117,00
Obras e instalações		60.000,00
Materiais permanentes		533.117,00
f– Ressarcimento instituição federal de ensino superior - IFES (via GRU)	Total	-
Ressarcimento ao IF Goiano (Resolução IF Goiano nº 063/2017 de 20 de outubro 20/10/2017)		-

Justificativas:

a – Pessoal: Foi necessário ajustar o período e a duração das bolsas dos docentes pesquisadores, de modo a compatibilizá-las com o tempo total de execução do projeto. Essa adequação garante a disponibilidade dos pesquisadores em todas as etapas, contribuindo para a melhoria da qualidade das entregas. Além disso, houve alteração na quantidade e na modalidade das bolsas, que passaram de AT (Apoio Técnico) para bolsa estágio, com o objetivo de atrair mão de obra mais qualificada e dedicada ao desenvolvimento do projeto. O valor anteriormente previsto para a bolsa AT (R\$ 800,00) provavelmente não despertaria interesse de estudantes com melhor desempenho acadêmico. Além disso, foi inserido no quadro da equipe um pesquisador externo (Daniel Coaguila Nuñez), especialista na operação de drones, essencial para o levantamento de campo na etapa de diagnóstico do projeto.

b – Serviços de terceiros pessoa jurídica: Foi incluída a taxa obrigatória de estágio do IEL, anteriormente não contabilizada no orçamento. Entretanto, houve redução nos valores destinados à contratação de veículo alugado, de modo a compensar o aumento das despesas em outros itens, como a ampliação do número de

bolsistas. Quando necessário, pretende-se utilizar veículos dos próprios pesquisadores ou da instituição executora para atividades de campo, caso o valor previsto para o aluguel de veículos não seja suficiente. Fez-se a inserção de valor destinado à hospedagem e alimentação dos pesquisadores, quando necessário.

c – Diárias e despesas com locomoção: Devido à recente alta nos preços das passagens aéreas, o valor destinado a esse item foi reajustado, considerando a necessidade de viabilizar ações de capacitação e intercâmbio de experiências entre os pesquisadores envolvidos nas atividades de execução do projeto. Por outro lado, o valor total previsto para diárias foi reduzido, de modo a compensar a elevação de custos em outros itens do orçamento.

d – Material de consumo: Reduziu-se a quantidade de itens relacionados a materiais de consumo, especialmente os materiais laboratoriais, pois esses insumos estão sendo adquiridos por meio de outros projetos de pesquisa da instituição executora. Além disso, a diminuição do montante destinado a esse item ocorreu devido à necessidade de realocar recursos para outros gastos em diferentes categorias do orçamento. Inseriu-se valor destinado a material de expediente, essencial ao projeto, que não se enquadra como material de consumo.

e– Investimento: Foi realizada a remoção do equipamento “Drone DJI ZENMUSE L2”, avaliado em R\$ 132.000,00, uma vez que, para o levantamento de campo, serão utilizados os drones já disponíveis no IF Goiano e no Ceagre (via pesquisador Daniel Coaguila Nuñez). Essa alteração gera economia significativa e possibilita a aquisição de outros equipamentos, agora incluídos na proposta: banho-maria, centrífuga, capela de fluxo laminar, microscópio, mesas Flow Table, anel J e conjunto de ensaio de absorção. Também foi ajustada a quantidade de unidades de GPS a serem adquiridas, de duas para três, e atualizados os valores dos equipamentos “Seladora Quanti-Tray Sealer” e “Analisador Infravermelho de Óleos e Graxas”, que passou por processo inflacionário. A quantidade do equipamento WorkStation foi alterado para 2, para dar mais celeridade e otimização à etapas de processamento de imagens e simulação hidrológica no projeto. Além disso, o valor do item de obras de adequação do Laboratório de Saneamento e Meio Ambiente do IF Goiano, essencial para a execução do projeto, foi realocada. O valor de 30 mil reais que estava antes como “Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica” foi alocado juntamente com os 30 mil reais que já estavam alocados como “Investimento”, “obras e instalações”.

f– Ressarcimento instituição federal: conforme inciso III do Art. 6º da Resolução IF Goiano nº 063/2017, o valor destinado ao ressarcimento da instituição federal (IFGoiano) foi considerada isenta, por se tratar do repasse de recurso entre entes da administração pública. Com isso, os valores relacionados foram realocados na aquisição de equipamentos, investimento na adequação do Laboratório de Saneamento e Meio Ambiente do IFGoiano, Campus Rio Verde, além de outros gastos essenciais ao desenvolvimento do projeto.

II.c. Detalhamento e justificativa do investimento		
Quantidade	Descrição (equipamentos/móveis/obras/reformas)	Valor (R\$)
2	Computador	13.617,00
2	Workstation	40.000,00
4	Pluviômetro	40.000,00
2	Linígrafo	30.000,00
1	GPS	12.000,00
20	Móveis (cadeiras e mesas)	15.000,00

1	Seladora Quanti-Tray Sealer	127.000,00
1	Capela de exaustão de gases	6.000,00
1	Capela de fluxo laminar	20.000,00
1	Analizador infravermelho de óleos e graxas – Infracal 2 ATR-SP	193.000,00
1	Obra de estruturação do Laboratório de Saneamento e Meio Ambiente do IFGoiano	60.000,00
1	Banho-Maria	5.000,00
1	Centrífuga	20.000,00
1	Microscópio	5.000,00
1	Mesa para consistência manual (flow table)	4.600,00
1	Conjunto para ensaio de absorção	450,00
1	Anel J para concreto auto-adensável	1.450,00
Total		593.117,00
Justificativa: Serão necessários 02 computadores (para georeferenciamento e processamento de imagens de satélite da macro e microdrenagem da cidade), 02 workstation (para processamento de alta capacidade de imagens de satélite e de modelo hidráulico-hidrodinâmico de escoamento de águas pluviais), 04 pluviômetros (para monitoramento dos níveis de chuva na cidade, em diferentes pontos), 02 linígrafos (para monitoramento dos níveis de água nas duas bacias hidrográficas da cidade), 01 GPS (para indicação da posição geográfica em campo dos elementos da macro e microdrenagem urbana), 15 cadeiras e 05 mesas (para melhoria da estrutura do Laboratório de Saneamento e Meio Ambiente do IFGoiano, que atualmente não possui boa estrutura física), 01 seladora de cartelas (para análise microbiológica de coliformes termotolerantes e E. Coli em amostras de águas e esgoto), 01 analisador infravermelho de óleos e graxas (para análise de óleos e graxas em amostras de águas e esgoto da rede de macrodrenagem urbana), 01 obra de estruturação do laboratório de Saneamento e Meio Ambiente do IFGoiano (incluindo a instalação de bancada central para melhoria da qualidade das análises de água e esgoto, entre outros equipamentos de pequeno porte.		

Justificativas: Foi realizada a remoção do equipamento “Drone DJI ZENMUSE L2”, avaliado em R\$ 132.000,00, uma vez que, para o levantamento de campo, serão utilizados os drones já disponíveis no IF Goiano e no Ceagre (via pesquisador Daniel Coaguila Nuñez). Essa alteração gera economia significativa e possibilita a aquisição de outros equipamentos, agora incluídos na proposta: banho-maria, centrífuga, capela de fluxo laminar, microscópio, mesas Flow Table, anel J e conjunto de ensaio de absorção. Também foi ajustada a quantidade de unidades de GPS a serem adquiridas, de duas para três, e atualizados os valores dos equipamentos “Seladora Quanti-Tray Sealer” e “Analizador Infravermelho de Óleos e Graxas”, que passou por processo inflacionário. A quantidade do equipamento WorkStation foi alterado para 2, para dar mais celeridade e otimização às etapas de processamento de imagens e simulação hidrológica no projeto. Além disso, o valor do item de obras de adequação do Laboratório de Saneamento e Meio Ambiente do IF Goiano, essencial para a execução do projeto, foi realocada. O valor de 30 mil reais que estava antes como “Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica” foi alocado juntamente com os 30 mil reais que já estavam alocados como “Investimento”, “obras e instalações”.

Nome	Matrícula	Instituição de vinculação	Dados					
			Modalidade	Vinculação (docente, TAE, discente)	Carga horária semanal	Período/Duração (meses)	Valor mensal (R\$)	Valor total (R\$)
Édio Damásio da Silva Júnior	2090141	IFGoiano	CTI	Docente	10	24	5.200,00	124.800,00
Andriane de Melo Rodrigues	3059484	IFGoiano	CTI-C	Docente	4	24	3.100,00	74.400,00
Lucas Peres Angelini	1834473	IFGoiano	CTI-C	Docente	4	24	3.100,00	74.400,00
Philippe Barbosa Silva	1153235	IFGoiano	CTI-C	Docente	4	24	3.100,00	74.400,00
Charles Pereira Chaves	2409149	IFGoiano	CTI-C	Docente	4	24	3.100,00	74.400,00
Klebber Teodomiro Martins Formiga		UFG	CTI-C	Docente	4	24	3.100,00	74.400,00
Raviel Eurico Basso		UFG	CTI-C	Docente	4	24	3.100,00	74.400,00
Daniel Coaguila Nuñez		SENAR	CTI-C	Docente	10	6	3.100,00	18.600,00
			PQ-mestrado	Discente	20	18	2.300,00	41.400,00
			PQ-mestrado	Discente	20	20	2.300,00	46.000,00
			PQ-mestrado	Discente	20	20	2.300,00	46.000,00
			PQ-mestrado	Discente	20	18	2.300,00	41.400,00
			PQ-mestrado	Discente	20	20	2.300,00	46.000,00

			PQ-mestrado	Discente	20	18	2.300,00	41.400,00
			PQ-mestrado	Discente	20	20	2.300,00	46.000,00
Total								898.000,00

Justificativa: Adotou-se como referência as bolsas da FAPEG na modalidade de CTI (Ciência, Tecnologia e Inovação) para o coordenador do projeto e CTI-C (Ciência, Tecnologia e Inovação, nível C), em regime de dedicação parcial, para os demais pesquisadores docentes. A seleção destes pesquisadores docentes considerou os objetivos do projeto e a formação profissional / expertise de cada membro. É necessário neste projeto pesquisadores atuantes na área de qualidade de água, resíduos sólidos, drenagem urbana, geoprocessamento, modelagem hidrológica, controle de processos erosivos e recuperação de áreas degradadas. Estes são docentes / pesquisadores vinculados ao mestrado profissional em Engenharia Aplicada e Sustentabilidade do IFGoiano ou outra instituição. Com relação aos discentes bolsistas do projeto, com bolsas PQ-mestrado, estes serão selecionados via edital de chamamento público conforme perfil profissional exigido (graduação completa na área de atuação do estudo para bolsas PQ-mestrado).

III.e. Participantes do IF Goiano ou de outras instituições de ensino, com recebimento de bolsa estágio (Instrução Normativa SGP/MGI nº 121, de 27 de março de 2026, do Decreto 7.416/2012, do Decreto nº 12.102/ 2024 e Lei 11.788/2008)

Nome	Matrícula	Instituição de vinculação	Dados					
			Curso em andamento	Carga horária semanal	Período/ Duração (meses)	Valor mensal (R\$)	Auxílio transporte (R\$)	Valor total (R\$)
A definir			Estudante de Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Engenharia Química ou de curso afim.	20	12	1.055,89	294,8	R\$ 16.208,28
A definir			Estudante de Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Engenharia Química ou de curso afim.	20	12	1.055,89	294,8	R\$ 16.208,28
A definir			Estudante de Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Engenharia Química ou de curso afim.	20	12	1.055,89	294,8	R\$ 16.208,28
A definir			Estudante de pós-graduação em engenharia.	20	18	1.561,97	294,8	R\$ 24.312,42
A definir			Estudante de Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Engenharia Química ou de curso afim.	20	18	1.055,89	294,8	R\$ 24.312,42
A definir			Estudante de Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Engenharia Química ou de curso afim.	20	18	1.055,89	294,8	R\$ 24.312,42
			Estudante de Engenharia Civil, Engenharia Ambiental,					

A definir			Engenharia Química ou de curso afim.	20	18	1.055,89	294,8	R\$ 24.312,42
A definir			Estudante de Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Engenharia Química ou de curso afim.	20	18	1.055,89	294,8	R\$ 24.312,42
A definir			Estudante de graduação em engenharia.	20	18	1.055,89	294,8	R\$ 24.312,42
Total								R\$ 194.499,36
Justificativa: A contratação de estudantes de graduação e pós-graduação como estagiários é essencial para o desenvolvimento do projeto de pesquisa em drenagem urbana, pois permite integrar formação acadêmica e prática profissional, ampliando a capacidade técnica da equipe, acelerando a execução de atividades de campo, laboratório e modelagem, além de fomentar a inovação por meio de novas abordagens metodológicas. Esses estudantes contribuem diretamente para a coleta e análise de dados, elaboração de relatórios e desenvolvimento de soluções, ao mesmo tempo em que fortalecem a formação de futuros profissionais qualificados na área de recursos hídricos. Estes estudantes serão selecionados via edital de chamamento público conforme perfil profissional exigido.								

Justificativas: Foi necessário ajustar o período e a duração das bolsas dos docentes pesquisadores, de modo a compatibilizá-las com o tempo total de execução do projeto. Essa adequação garante a disponibilidade dos pesquisadores em todas as etapas, contribuindo para a melhoria da qualidade das entregas. Além disso, houve alteração na quantidade e na modalidade das bolsas, que passaram de AT (Apoio Técnico) para bolsa estágio, com o objetivo de atrair mão de obra mais qualificada e dedicada ao desenvolvimento do projeto. O valor anteriormente previsto para a bolsa AT (R\$ 800,00) provavelmente não despertaria interesse de estudantes com melhor desempenho acadêmico. Além disso, foi inserido no quadro da equipe um pesquisador externo (Daniel Coaguila Nuñez), especialista na operação de drones, essencial para o levantamento de campo na etapa de diagnóstico do projeto.

Plano de trabalho completo, com as alterações:

1º REMANEJAMENTO AO PLANO DE TRABALHO DO CONVÊNIO PARA PD&I Nº nº 01/2026

Processo IF Goiano nº 23218.003040.2025-20

I – DESCRIÇÃO DO PROJETO	
Título do projeto	
Pesquisa e desenvolvimento de soluções integradas para drenagem e manejo de águas pluviais urbanas: estudo de caso de Rio Verde (GO)	
Identificação dos partícipes do projeto	
Conveniente:	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano – IF Goiano
Unidade executora:	Campus Rio Verde
Concedente:	Prefeitura Municipal de Rio Verde - Fundo Municipal de Saneamento Básico

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Renato Sergio Mota dos Santos, COORDEI GERAL - CD4 - GCC-REI,** em 03/09/2025 09:51:31.
 ■ **Edio Damasio da**

Interveniente:	FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA - FUNAPE	
Coordenador(a) na convenente - IF Goiano	Matrícula SIAPE	
Édio Damásio da Silva Júnior	2090141	
e-mail	Telefone de contato	
edio.damasio@ifgoiano.edu.br	62 99315-3036	
Coordenador(a) na concedente	Cargo/Função	
Rauander Douglas Ferreira Barros Alves	Diretor de Administração e Finanças	
e-mail	Telefone de contato	
rauander@rioverde.go.gov.br	(64) 99267-6050	
Centro de custo Funape: 41.016.154	Banco e agência	Conta corrente específica
30.01.17.512.6107.2220.3.3.50.43.00 FR 200 (1389/2026) – SUBVENÇÕES SOCIAIS – 30.01.17.512.6107.2220.4.4.50.42.00 FR 200 (1494/2026) - AUXÍLIOS - FUNDO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE RIO VERDE - GO	BANCO DO BRASIL - 0086-8	24182-2
Classificação do projeto		
Pesquisa e inovação		
Justificar se há necessidade de avaliação do projeto pelo CEP/CEUA e ou cadastro no SisGen		
Não se aplica		
Gestão administrativa e financeira		
A Fundação de apoio fará à gestão financeira administrativa do projeto conforme discriminado neste plano de trabalho no quadro II – RECURSOS FINANCEIROS E APLICAÇÃO.		
Justificativa / fundamentação do projeto		
Este projeto justifica-se pela crescente complexidade dos desafios urbanos relacionados à gestão hídrica, especialmente diante dos impactos das mudanças climáticas, da expansão desordenada das cidades e da degradação ambiental. A intensificação de eventos extremos, como chuvas torrenciais e enchentes, exige respostas técnicas e estratégicas que integrem planejamento territorial, engenharia sanitária e sustentabilidade. Este projeto propõe-se como instrumento essencial para orientar políticas públicas e ações privadas voltadas à prevenção de riscos, à proteção da população e à preservação dos recursos naturais. Essa orientação é crucial para a promoção de ações preventivas e corretivas que visam mitigar os efeitos de processos erosivos, alagamentos, inundações e contaminação hídrica, protegendo a população, as atividades econômicas e assegurando um ambiente ecologicamente equilibrado na cidade. Do ponto de vista legal e institucional, o projeto está amparado pela Política Nacional de Saneamento Básico (Lei Federal nº 11.445/2007), pela Norma de Referência nº 12/2025 da ANA e pela Lei Federal nº 14.904/2024, que trata da adaptação climática. Esses marcos normativos reforçam a obrigatoriedade da estruturação dos serviços de drenagem urbana e a necessidade de planejamento integrado com os demais componentes do saneamento básico. Na prática, o projeto justifica-se		

Silva Junior, COORDE DE CURSO - FUC1 - CCMEAS-RV, em 03/09/2021 09:56:54.

■ Alan Carlos da Costa, PRO-REITOR(A) - CD2 - PROPI-REI, em 03/09/2021 10:24:23.

■ Elias de Padua Monteiro, REITOR(A) - CD1 - IFGOIANC em 03/09/2021 10:37:59.

■ Flavia Aparecida de Oliveira, Flavia Aparecida de Oliveira - 123105 - Diretor administr - Funape (00799205 em 03/09/2021 21:07:39.



Este documento em 03/09/2026. Para comprovar sua autenticidade faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.documento/> e forneça os

pela necessidade de uma gestão eficiente, com foco na redução dos riscos de enchentes e alagamentos. O projeto especificamente visa indicar melhorias e expansão da microdrenagem, propor medidas de controle da poluição hídrica (minimizando a chegada de esgoto e resíduos sólidos nos corpos d'água), e ordenar o uso e ocupação do solo, restringindo edificações em zonas de risco de inundação. A sustentabilidade é uma premissa, exigindo a identificação de Áreas de Preservação Permanente (APPs) prioritárias para recuperação, visando aumentar a infiltração e o amortecimento de cheias. Este projeto possui abordagens interdisciplinares e inovadoras que articulam engenharia e ecologia urbana e gestão de riscos. Soluções baseadas na natureza para drenagem urbana oferecem fundamentos para a adoção de medidas estruturais e não estruturais inovadoras. A integração de tecnologias como sistemas de alerta antecipado, pavimentos permeáveis e reservatórios de retenção dialoga com os princípios da infraestrutura verde e da resiliência urbana.

dados
abaixo:

**Código
Verificador:**
85564
**Código de
Autenticação**
63b11

Detalhar condição referente aos direitos de propriedade industrial e intelectual (Leis nº 9.279/96 e nº 9.610/98)

Há previsão de produtos que se enquadrem na categoria "propriedade industrial", como softwares destinados à modelagem hidráulica-hidrológica. Também serão gerados artigos científicos a serem publicados em periódicos especializados, bem como relatórios técnicos e mapas temáticos.

Justificativa para a eventual necessidade de envolvimento de recursos humanos não-integrantes da ICT pública

Para a viabilidade da execução do objeto do acordo de parceria, não há a necessidade de envolvimento de pessoal não-integrante do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano – IF Goiano.

I.a. Identificação do objeto

Este projeto tem por objetivo desenvolver pesquisa aplicada e inovadora que oriente a ação do poder público e da iniciativa privada na gestão, elaboração de projetos e execução de obras de drenagem urbana e manejo das águas pluviais, bem como na promoção de ações preventivas e corretivas relativas às causas e aos efeitos dos processos erosivos, alagamentos, inundações e contaminação hídrica, visando proteger a população e as atividades econômicas da cidade, bem como assegurar um ambiente ecologicamente equilibrado.

I.b. Número do registro do projeto PROPPI	I.c. Prazo de execução	
	Início	Término
16/2025	Após assinatura	24 meses após assinatura

I.d. Resultados esperados

1. Estabelecer diretrizes técnicas consolidadas para orientar o poder público e a iniciativa privada na gestão e execução de obras de drenagem urbana;
2. Reduzir os riscos de enchentes e alagamentos, com base em estudos hidrológicos e hidráulicos calibrados para a realidade local;
3. Propor melhorias na infraestrutura de micro e macrodrenagem, incluindo soluções sustentáveis como pavimentos permeáveis, jardins de chuva e reservatórios de retenção;
4. Avaliar e desenvolver sistema de controle da poluição hídrica, com medidas para reduzir a chegada de contaminantes urbanos aos corpos d'água;
5. Investigar a integração entre drenagem e ordenamento territorial, restringindo ocupações em áreas de risco e alinhando o zoneamento urbano ao manejo das águas pluviais;
6. Identificar áreas prioritárias de preservação ambiental, ampliando infiltração, reduzindo escoamento superficial e mitigando processos erosivos;
7. Produzir documentos técnicos e normativos, como o Relatório Final, Manual de Drenagem Urbana, mapas temáticos e parâmetros técnicos regionais (curvas IDF, critérios hidrológicos e hidráulicos);
8. Aplicar e produzir modelos de simulação hidrológica e hidráulica, que servirão como ferramentas científicas e de

planejamento para cenários futuros;

9. Avaliar e otimizar sistema de monitoramento e alerta antecipado, contribuindo para a prevenção de desastres e a resiliência urbana frente às mudanças climáticas.

I.e. Riscos do projeto

1. Atrasos excessivos para início do projeto devido às instâncias burocráticas;
2. Atrasos no repasse financeiro pela concedente (Fundo Municipal de Saneamento Básico de Rio Verde);
3. Recursos financeiros insuficientes para execução completa da proposta devido ao aumento dos preços de produtos e serviços ao longo do tempo.

I.f. Condicionantes para a execução do projeto

Para a execução do projeto basta apenas sua formalização e aprovação nas instâncias administrativas do IFGoiano e Prefeitura Municipal de Rio Verde. O recurso financeiro destinado à execução deste projeto já foi aprovado junto ao Conselho Municipal de Saneamento Básico de Rio Verde, com fonte do Fundo Municipal de Saneamento Básico da cidade.

I.g. Cronograma de execução

Meta	Etapa	Descrição	Indicador físico		Início mês	Final mês
			Unid.	Qtd.		
Estruturação e planejamento da equipe de trabalho	1	Definir as competências e perfis profissionais	Pesquisadores / estudantes	15	1	2
	2	Estabelecer a dinâmica de funcionamento da equipe	Reuniões	5	1	2
	3	Capacitar e alinhar a equipe quanto aos objetivos	Capacitações	5	1	3
Levantamento de campo e diagnóstico da situação de drenagem urbana	1	Levantamento da infraestrutura existente	Bairros	115	2	12
	2	Análise histórica de eventos críticos chuvosos	Anos	40	3	10
	3	Caracterização do uso do solo e ocupações urbanas	Bairros	115	3	16
	4	Monitoramento de qualidade da água e impactos ambientais	Bacias hidrográficas	2	2	18
	5	Consulta e escuta da população afetada	Bairros	115	3	16

Prognóstico futuro da drenagem urbana	1	Aplicação de modelos hidrológicos e hidráulicos computacionais	Bacias hidrográficas	2	6	18
	2	Projeção de expansão urbana e uso futuro do solo	Bairros	115	6	18
	3	Modelagem de qualidade da água na rede de macrodrenagem	Bacias hidrográficas	2	8	18
	4	Avaliação de cenários climáticos e suas implicações no sistema de drenagem	Bacias hidrográficas	2	8	18
Desenvolvimento de produtos inovadores e resultados aplicados	1	Elaboração de mapas temáticos e georreferenciados	Mapas	2	4	18
	2	Produção de materiais orientativos	Manual de drenagem	1	8	22
	3	Desenvolvimento de soluções inovadoras de gestão de águas pluviais	Instalações pilotos	3	4	22
	4	Desenvolvimento de equações e parâmetros técnicos	Equações	5	6	18
	5	Elaboração de estudos hidráulicos e hidrológicos básicos de obras estruturais	Bacias hidrográficas	2	6	18
	6	Compatibilização com planos e legislações vigentes	Proposições	10	8	22
	7	Proposição de medidas não estruturais de gestão de águas pluviais	Medidas não estruturais	10	8	20
	8	Proposição de alternativas baseadas em soluções sustentáveis	Proposições	10	8	20
	9	Ações de divulgação e educação ambiental	Campanhas educativas	5	8	22
	10	Relatório de prestação de contas	Relatório	1	22	24

II – RECURSOS FINANCEIROS E APLICAÇÃO

II.a. Detalhamento da receita (descrever as condições de negociação para a valoração do projeto)

A demanda deste projeto veio a partir do Conselho Municipal de Saneamento Básico, que solicita realização de estudo sobre as condições de drenagem urbana na cidade de Rio Verde para melhoria no saneamento básico do município. Para tal, especialistas em saneamento básico (incluindo a gestão de resíduos sólidos, qualidade de águas, drenagem e gestão de águas pluviais), geoprocessamento, controle e mitigação de processos erosivos são essenciais. O valor negociado para este projeto de pesquisa considerou os recursos humanos e expertises, bem como material permanente, investimentos e outras despesas necessárias para adequada realização do estudo, já considerando aquilo que o IF Goiano possui como contrapartida. As despesas para execução do projeto, considerando seus objetivos e prazo de conclusão de 24 meses, foram apresentadas ao Conselho Municipal de Saneamento Básico de Rio Verde e aprovadas com recursos do Fundo Municipal de Saneamento Básico.

II.b. Plano de aplicação dos recursos financeiros

		Valor (R\$)
1- Previsão de receita	Total	2.156.907,50
a - Rendimentos financeiros a serem apurados ao final da execução do projeto	Total	-
2- Previsão de despesas (a+b+c+d+e+f)	Total	2.156.907,50
a-Pessoal	Total	1.092.499,36
Bolsa de estímulo a inovação (Art. 9º, § 1º da Lei nº 10.973/2004)		898.000,00
Retribuições pecuniárias (Art. 8º, § 2º da Lei nº 10.973/2004) + encargos sobre serviços (20% INSS sobre retribuição pecuniária) - Não se aplica		
Bolsas estágio + auxílio transporte		194.499,36
Consultorias (RPA) + encargos s/ serviços (20% INSS sobre RPA)		-
Colaboradores (pessoal CLT) + encargos + benefícios sobre CLT (67,72%) + fundo rescisório		-
b – Serviços de terceiros pessoa jurídica	Total	311.857,38
Manutenção e conservação de máquinas, equipamentos e veículos		-
Apoio a realização de eventos		-

Hospedagem e Alimentação		15.000,00
Serviços gráficos, comunicação visual		-
Taxa de inscrição/participação em eventos de capacitação		-
Consultoria		-
Despesas bancárias		-
Anuidades		-
Taxa IEL (6,43% sobre o valor da bolsa estágio)		12.506,31
Aluguel de veículos		50.000,00
Outros serviços de pessoa jurídica		50.000,00
Adequação e espaço físicos		
Despesas operacionais e administrativas (DOA) da Fundação de Apoio		184.351,07
c – Diárias e despesas com locomoção	Total	54.478,14
Diárias		14.478,14
Despesas com locomoção, passagens aéreas e terrestres		40.000,00
d – Material de consumo	Total	104.955,62
Materiais de expediente		20.000,00
Materiais de laboratório		54.955,62
Materiais de manutenção de máquinas e equipamentos		-
Alimentação		
Combustíveis e lubrificantes		30.000,00
e– Investimento (detalhamento no quadro II.c.)	Total	593.117,00
Obras e instalações		60.000,00
Materiais permanentes		533.117,00
f– Ressarcimento instituição federal de ensino superior - IFES (via GRU)	Total	-
Ressarcimento ao IF Goiano (Resolução IF Goiano nº 063/2017 de 20 de outubro 20/10/2017)		-

II.c. Detalhamento e justificativa do investimento		
Quantidade	Descrição (equipamentos/móveis/obras/reformas)	Valor (R\$)
2	Computador	13.617,00
2	Workstation	40.000,00
4	Pluviômetro	40.000,00
2	Linígrafo	30.000,00
1	GPS	12.000,00
20	Móveis (cadeiras e mesas)	15.000,00
1	Seladora Quanti-Tray Sealer	127.000,00
1	Capela de exaustão de gases	6.000,00
1	Capela de fluxo laminar	20.000,00
1	Analizador infravermelho de óleos e graxas – Infracal 2 ATR-SP	193.000,00
1	Obra de estruturação do Laboratório de Saneamento e Meio Ambiente do IFGoiano	60.000,00
1	Banho-Maria	5.000,00
1	Centrífuga	20.000,00
1	Microscópio	5.000,00
1	Mesa para consistência manual (flow table)	4.600,00
1	Conjunto para ensaio de absorção	450,00
1	Anel J para concreto auto-adensável	1.450,00
Total		593.117,00
Justificativa: Serão necessários 02 computadores (para georeferenciamento e processamento de imagens de satélite da macro e microdenagem da cidade), 02 workstation (para processamento de alta capacidade de imagens de satélite e de modelo hidráulico-hidrodinâmico de escoamento de águas pluviais), 04 pluviômetros (para monitoramento dos níveis de chuva na cidade, em diferentes pontos), 02 linígrafos (para monitoramento dos níveis de água nas duas bacias hidrográficas da cidade), 01 GPS (para indicação da posição geográfica em campo dos elementos da macro e microdrenagem urbana), 15 cadeiras e 05 mesas (para melhoria da estrutura do Laboratório de Saneamento e Meio Ambiente do IFGoiano, que atualmente não possui boa estrutura física), 01 seladora de cartelas (para análise microbiológica de coliformes termotolerantes e E. Coli em amostras de águas e esgoto), 01 analisador infravermelho de óleos e graxas (para análise de óleos e graxas em amostras de águas e esgoto da rede de macrodrenagem urbana), 01 obra de estruturação do laboratório de Saneamento e Meio Ambiente do IFGoiano (incluindo a instalação de bancada central para melhoria da qualidade das análises de água e esgoto, entre outros equipamentos de pequeno porte.		

II.d. Identificação dos recursos econômicos do IF Goiano					
Descrição dos recursos da IFES	Valor estimado (R\$)	Custo de utilidade do equipamento* (R\$)	Custo hora (R\$)	Horas de utilização no projeto	Custo de utilização do equipamento no projeto (R\$)
Espectrofotômetro UV/VIS KASV	R\$ 12.000,00	1.200,00	32,88	96	3.156,16
Turbidímetro portátil AKSO TU430	R\$ 2.400,00	240,00	6,58	96	631,23
Balança analítica SHIMIDZU	R\$ 7.500,00	750,00	20,55	96	1.972,60
Reator de digestão de DQO	R\$ 3.500,00	350,00	9,59	180	1.726,03
Incubadora de DBO - 320 L	R\$ 7.500,00	750,00	20,55	540	11.095,89
Medidor multiparâmetro AKSO	R\$ 3.500,00	350,00	9,59	96	920,55
Estufa bacteriológica	R\$ 4.500,00	450,00	12,33	540	6.657,53
Estufa de secagem	R\$ 7.200,00	720,00	19,73	96	1.893,70
Autoclave vertical - 75 Litros	R\$ 17.500,00	1.750,00	47,95	96	4.602,74
Total					32.656,44
Observação: *Considerando vida útil de 10 anos.					
II.e. Plano de desembolso					
Parcela		Data	Valor (R\$)		
1		Após assinatura do convênio	1.100.000,00		
2		10 meses após assinatura	550.000,00		
3		18 meses após assinatura	506.907,50		
Total			2.156.907,50		
Justificativa: Foi estipulado pela instituição parceira (Fundo Municipal de Saneamento Básico de Rio Verde) o repasse dos recursos do					

projeto em 3 parcelas. Para aquisição dos equipamentos e demais gastos para início imediato do projeto foi acordo entre as partes que a 1º parcela deve apresentar valor próximo a 50% do total do projeto.

III – QUADRO DE PESSOAL

III.a. Participantes do IF Goiano ou de outras IFES, sem remuneração do projeto - voluntário (Lei nº 8.958/94 e 10.973/2004)

Nome	Matrícula	Instituição de vinculação	Dados		
			Vinculação (docente, TAE, discente)	Carga horária total	Período/ duração (meses)

Justificativa: Não haverá participantes voluntários no projeto.

III.b. Outros participantes externos com capacidade técnica relativa ao projeto, sem remuneração do projeto

Nome	CPF	Instituição / Empresa de vinculação	Dados		
			Função no projeto	Carga horária total	Período/ Duração (meses)

Justificativa: Não haverá participantes sem remuneração no projeto.

III.c. Participantes do IF Goiano ou de outras IFES, com remuneração do projeto (Lei nº 8.958/94 e 10.973/2004)

Nome	Matrícula	Instituição de vinculação	Dados					
			Modalidade	Vinculação (docente, TAE, discente)	Carga horária semanal	Período/Duração (meses)	Valor mensal (R\$)	Valor total (R\$)
Édio Damásio da Silva Júnior	2090141	IFGoiano	CTI	Docente	10	24	5.200,00	124.800,00
Andriane de Melo Rodrigues	3059484	IFGoiano	CTI-C	Docente	4	24	3.100,00	74.400,00

Lucas Peres Angelini	1834473	IFGoiano	CTI-C	Docente	4	24	3.100,00	74.400,00
Philippe Barbosa Silva	1153235	IFGoiano	CTI-C	Docente	4	24	3.100,00	74.400,00
Charles Pereira Chaves	2409149	IFGoiano	CTI-C	Docente	4	24	3.100,00	74.400,00
Klebber Teodomiro Martins Formiga		UFG	CTI-C	Docente	4	24	3.100,00	74.400,00
Raviel Eurico Basso		UFG	CTI-C	Docente	4	24	3.100,00	74.400,00
Daniel Coaguila Nuñez		SENAR	CTI-C	Docente	10	6	3.100,00	18.600,00
			PQ-mestrado	Discente	20	18	2.300,00	41.400,00
			PQ-mestrado	Discente	20	20	2.300,00	46.000,00
			PQ-mestrado	Discente	20	20	2.300,00	46.000,00
			PQ-mestrado	Discente	20	18	2.300,00	41.400,00
			PQ-mestrado	Discente	20	20	2.300,00	46.000,00
			PQ-mestrado	Discente	20	18	2.300,00	41.400,00
			PQ-mestrado	Discente	20	20	2.300,00	46.000,00
Total								898.000,00

Justificativa: Adotou-se como referência as bolsas da FAPEG na modalidade de CTI (Ciência, Tecnologia e Inovação) para o coordenador do projeto e CTI-C (Ciência, Tecnologia e Inovação, nível C), em regime de dedicação parcial, para os demais pesquisadores docentes. A seleção destes pesquisadores docentes considerou os objetivos do projeto e a formação profissional / expertise de cada membro. É necessário neste projeto pesquisadores atuantes na área de qualidade de água, resíduos sólidos, drenagem urbana, geoprocessamento, modelagem hidrológica, controle de processos erosivos e recuperação de áreas degradadas. Estes são docentes / pesquisadores vinculados ao mestrado profissional em Engenharia Aplicada e Sustentabilidade do IFGoiano ou outra instituição. Com relação aos discentes bolsistas do projeto, com bolsas PQ-mestrado, estes serão selecionados via edital de chamamento público conforme perfil profissional exigido (graduação completa na área de atuação do estudo para bolsas PQ-mestrado).

III.d. Outros participantes externos com capacidade técnica relativa ao projeto, com remuneração do projeto (portaria nº 512, de 13 de junho de 2022; Lei nº 14.695, de 10 de outubro de 2023)

Nome	CPF	Instituição / Empresa de vinculação	Dados					
			Função no projeto	Formação profissional	Carga horária semanal	Período/ Duração (meses)	Valor mensal (R\$)	Valor total (R\$)
							-	-
Total								-
Justificativa: Não haverá participantes externos ao IFGoiano na execução deste projeto.								
III.e. Participantes do IF Goiano ou de outras instituições de ensino, com recebimento de bolsa estágio (Instrução Normativa SGP/MGI nº 121, de 27 de março de 2026, do Decreto 7.416/2012, do Decreto nº 12.102/ 2024 e Lei 11.788/2008)								
Nome	Matrícula	Instituição de vinculação	Dados					
			Curso em andamento	Carga horária semanal	Período/ Duração (meses)	Valor mensal (R\$)	Auxílio transporte (R\$)	Valor total (R\$)
A definir			Estudante de Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Engenharia Química ou de curso afim.	20	12	1.055,89	294,8	R\$ 16.208,28
A definir			Estudante de Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Engenharia Química ou de curso afim.	20	12	1.055,89	294,8	R\$ 16.208,28
A definir			Estudante de Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Engenharia Química ou de curso afim.	20	12	1.055,89	294,8	R\$ 16.208,28
A definir			Estudante de pós-graduação em engenharia.	20	18	1.561,97	294,8	R\$ 24.312,42
A definir			Estudante de Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Engenharia Química ou de curso afim.	20	18	1.055,89	294,8	R\$ 24.312,42
A definir			Estudante de Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Engenharia Química ou de curso afim.	20	18	1.055,89	294,8	R\$ 24.312,42

A definir			Estudante de Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Engenharia Química ou de curso afim.	20	18	1.055,89	294,8	R\$ 24.312,42
A definir			Estudante de Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Engenharia Química ou de curso afim.	20	18	1.055,89	294,8	R\$ 24.312,42
A definir			Estudante de graduação em engenharia.	20	18	1.055,89	294,8	R\$ 24.312,42
Total								R\$ 194.499,36

Justificativa: A contratação de estudantes de graduação e pós-graduação como estagiários é essencial para o desenvolvimento do projeto de pesquisa em drenagem urbana, pois permite integrar formação acadêmica e prática profissional, ampliando a capacidade técnica da equipe, acelerando a execução de atividades de campo, laboratório e modelagem, além de fomentar a inovação por meio de novas abordagens metodológicas. Esses estudantes contribuem diretamente para a coleta e análise de dados, elaboração de relatórios e desenvolvimento de soluções, ao mesmo tempo em que fortalecem a formação de futuros profissionais qualificados na área de recursos hídricos. Estes estudantes serão selecionados via edital de chamamento público conforme perfil profissional exigido.

III.f. Prestador de serviço – Recibo de Pagamento Autônomo (RPA)

Nome	CPF	Serviço prestado no projeto	Dados		
			Valor total contratado (R\$)	Encargos (R\$)	Valor total (R\$)
			-	-	-
Total					-

Justificativa: Não haverá contratação de prestador de serviços.

III.g. Outros participantes – regime de CLT

Nome	Função no projeto	Dados				
		Carga horária semanal	Período/ Duração (meses)	Salário base (mensal) (R\$)	Encargos + visa vale (mensal)* + benefícios (mensal)** + fundo rescisório - total aproximado 67,72% (R\$)	Valor total (R\$)



Assinaturas Digitais (Certificado Digital)

Assinatura digital - Nome: WELLINGTON SOARES CARRIJO FILHO e-CPF: ***.786.871-** Usuário: wellington.carrijo Local: BR Data: 09/09/2026 10:05:26 IP: e-
Assinatura: 4SCÇdg58teX - <http://servicos.rioverde.go.gov.br/servicos/autenticacaorelatorios>