



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS

Reitoria
Pró-Reitoria de Extensão, Esporte e Cultura
Diretoria de Cooperação Interinstitucional
Av. Professor Mário Werneck, 2590 - Bairro Buritis - CEP 30575-180 - Belo Horizonte - MG
- www.ifmg.edu.br

**PRIMEIRO TERMO
ADITIVO (Nº 01/2025)
AO ACORDO DE
PARCERIA
PARA PD&I Nº
02/2025/POLO, QUE
ENTRE SI CELEBRAM
QUE ENTRE SI
CELEBRAM O
INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO,
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DE
MINAS GERAIS - POLO
DE INOVAÇÃO E A
EMPRESA GAZZON
TECH LTDA, COM O
INTERMÉDIO DA
FUNDAÇÃO ARTHUR
BERNARDES
(FUNARBE), NA
FORMA ABAIXO.**

Partícipe 1

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS (IFMG), instituição pública federal inscrita no CNPJ sob o nº 10.626.896/0001-72, com sede na Av. Professor Mário Werneck, 2590 - Buritis, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.575-180, neste ato representado pela diretora-geral do Polo de Inovação IFMG, PALOMA MAIRA DE OLIVEIRA LIMA, Matrícula SIAPE nº 1651721, autorizada por delegação do Reitor do IFMG pela Portaria nº 1.195, de 11 de outubro de 2023 e Portaria nº 365, de 02 de abril de 2019, doravante denominado **IFMG**.

Partícipe 2 (ENTIDADE PRIVADA)

GAZZON TECH LTDA, sociedade empresária limitada, inscrita no CNPJ sob o nº 58.313.083/0001-59, com sede na Rua Rio Mutuzinho, 1513, SL 1, Armando Mendes, Manaus/AM, CEP.: 69.089-050, representada por seu(s) Sócio(s) Administrador(es), a Sra. Etra Luci Maria de Assunção, inscrita no CPF nº 313.***.**2-87, doravante denominada **FINANCIADORA**.

INTERVENIENTE (FUNDAÇÃO DE APOIO).

FUNDAÇÃO ARTHUR BERNARDES (FUNARBE), fundação de apoio de natureza jurídica privada inscrita no CNPJ sob o nº 20.320.503/0001-51, com sede em Edifício Sede, s/n - Campus Universitário, na cidade de Viçosa, Estado de Minas Gerais, CEP 36.570-900, neste ato representada pelo seu Diretor Presidente, RODRIGO GAVA, doravante denominada **FUNDAÇÃO DE APOIO**.

RESOLVEM, tendo em vista o que consta no Processo nº 23211.000457/2025-09 e em observância às disposições da Lei 8.666/93, celebrar o presente Termo Aditivo ao **ACORDO DE PARCERIA PARA PD&I Nº 02/2025/POLO**, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O presente Termo Aditivo tem por objeto alterar o **ACORDO DE PARCERIA PARA PD&I Nº 02/2025/POLO** e seu Plano de Trabalho vinculado, relativo ao projeto de PD&I "Sistema de Integração e Controle Avançado para Plantas de Gases Industriais SICAP-GI", nos termos da "CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS ALTERAÇÕES", conforme processo SEI nº 23211.000457/2025-09 e alterações constantes do documento "Parceria: Alteração de Plano de Trabalho 2457395".

CLÁUSULA SEGUNDA - DAS ALTERAÇÕES

2.1. Fica alterado o tópico Cronograma, Páginas 14 e 15 do Plano de Trabalho, reduzindo o tempo de vigência do projeto:

ONDE SE LÊ:

"Cronograma

*A seguir apresenta-se o cronograma em que são sintetizadas as ações e macroentregas previstas. Vale ressaltar que o projeto terá duração total de **30 meses**, sendo:*

- 24 meses de desenvolvimento conforme cronograma simplificado apresentado no Quadro 2;*
- **3 meses de garantia** para resolução de manutenção corretiva. Ressalta-se que manutenções evolutivas não são contempladas;*
- **3 meses para o encerramento do projeto**. Após o prazo de garantia, a equipe administrativa do polo de inovação cuidará dos trâmites necessários para o encerramento formal do projeto junto a fundação de apoio e EMBRAPPI. Além da análise sobre a propriedade intelectual envolvida no projeto."*

LEIA-SE:

"Cronograma

*A seguir apresenta-se o cronograma em que são sintetizadas as ações e macroentregas previstas. Vale ressaltar que o projeto terá duração total de **26 meses**, sendo:*

- 24 meses de desenvolvimento conforme cronograma simplificado apresentado no Quadro 2;*
- **2 meses de garantia e encerramento do projeto**. O tempo de garantia deverá ser utilizado para resolução de manutenção corretiva, manutenções evolutivas não são contempladas. Nesse período, a*

equipe administrativa do polo de inovação cuidará dos trâmites necessários para o encerramento formal do projeto junto à fundação de apoio e à EMBRAPII. Além da análise sobre a propriedade intelectual envolvida no projeto."

2.2 Fica alterada a Cláusula Décima Segunda do Acordo de Parceria POLO Nº 02/2025/POLO (2407956), conforme se segue:

ONDE SE LÊ:

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA E DA PRORROGAÇÃO

12.1. O presente acordo de parceria para PD&I vigorará pelo prazo de 30 (trinta) meses, contados do primeiro dia do mês subsequente à publicação do extrato no Diário Oficial da União (DOU), podendo ser prorrogado por meio de termo aditivo, mediante a apresentação de justificativa técnica, com as respectivas alterações no plano de trabalho.

LEIA-SE:

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA E DA PRORROGAÇÃO

12.1. O presente acordo de parceria para PD&I vigorará pelo prazo de 01/09/2025 a 30/10/2027.

2.3. Fica alterada a Tabela 5 da seção " Orçamento Total", na página 17 do Plano de Trabalho:

ONDE SE LÊ:

Os aportes financeiros das partes deverão ser realizados no início de cada macroentrega, e os valores a serem aportados por cada parte envolvida, estão apresentados na Tabela 5.

Tabela 5 - Contrapartidas totais e por macroentrega.

Macroentrega	Embrapil	SEBRAE	Empresa	Polo	Total
1	R\$ 53.883,34	R\$ 38.795,00	R\$ 27.355,00	R\$ 45.063,00	R\$ 165.096,34
2	R\$ 61.083,34	R\$ 34.205,00	R\$ 31.960,00	R\$ 45.063,00	R\$ 172.311,34
3	R\$ 61.083,34	R\$ 27.500,00	R\$ 38.665,00	R\$ 45.063,00	R\$ 172.311,34
4	R\$ 61.083,34	R\$ 27.500,00	R\$ 38.665,00	R\$ 45.063,00	R\$ 172.311,34
5	R\$ 41.666,64	R\$ 22.000,00	R\$ 30.931,00	R\$ 36.050,40	R\$ 130.648,04
Garantia	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.832,00	R\$ 26.832,00
Total	R\$ 278.800,00	R\$ 150.000,00	R\$ 167.576,00	R\$ 243.134,40	R\$ 839.510,40

0.0.0.0.1. **LEIA-SE:**

Os aportes financeiros das partes, por padrão, são realizados no início de cada macroentrega. Por exceção, a empresa Gazzon Tech efetuará seus aportes em **20 parcelas mensais de valores iguais**, de modo que o montante total correspondente às macroentregas esteja integralmente quitado antes de sua conclusão. Vale ressaltar que em conformidade com as normas do POLO IFMG na última macroentrega, que possui duração de quatro meses, não haverá realização de pagamentos. Os valores a serem aportados por cada parte encontram-se detalhados na Tabela 5.

...

Tabela 5 - Contrapartidas totais e por macroentrega.

Macroentrega	Embrapii	SEBRAE	Empresa	Polo	Total
1	R\$ 53.883,34	R\$ 27.500,00	R\$ 41.894,00	R\$ 45.063,00	R\$ 168.340,34
2	R\$ 61.083,34	R\$ 27.500,00	R\$ 41.894,00	R\$ 45.063,00	R\$ 175.540,34
3	R\$ 61.083,34	R\$ 27.500,00	R\$ 41.894,00	R\$ 45.063,00	R\$ 175.540,34
4	R\$ 61.083,34	R\$ 27.500,00	R\$ 41.894,00	R\$ 45.063,00	R\$ 175.540,34
5	R\$ 41.666,64	R\$ 40.000,00	R\$ -	R\$ 36.050,40	R\$ 117.717,04
Garantia + Encerramento	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.832,00	R\$ 26.832,00
Total	R\$ 278.800,00	R\$ 150.000,00	R\$ 167.576,00	R\$ 243.134,40	R\$ 839.510,40

2.4 Fica alterada a Tabela 6 da seção "Despesa de Pessoal (Bolsas)", na página 18 do Plano de Trabalho:

ONDE SE LÊ:

Tabela 6 - Relação de bolsistas e valores de bolsas.

Bolsista	Meses de atuação	Carga Horária Mensal	Valor de bolsa Mensal	Total
Elton Verkalterem Reis Silva	24	40	R\$ 5.500,00	R\$ 132.000,00
Ericson Marquiere Reis Silva	24	36	R\$ 5.400,00	R\$ 129.600,00
Moisés Martins Gonçalves	24	12	R\$ 2.000,00	R\$ 48.000,00
Aluno 1	18	80	R\$ 600,00	R\$ 10.800,00
Aluno 2	18	80	R\$ 600,00	R\$ 10.800,00
Aluno 3	18	80	R\$ 600,00	R\$ 10.800,00
Aluno 4	18	80	R\$ 600,00	R\$ 10.800,00
Total				R\$ 352.800,00

LEIA-SE:

Tabela 6 - Relação de bolsistas e valores de bolsas.

Bolsista	Meses de atuação	Carga Horária Mensal	Valor de bolsa Mensal	Total
Elton Verkalterem Reis Silva - Itabirito	24	40	R\$ 5.500,00	R\$ 132.000,00
Ericson Marquiere Reis Silva - externo UNIFEI	24	36	R\$ 5.400,00	R\$ 129.600,00
Diego Augusto Gonzaga Coordenador	24	12	R\$ 2.000,00	R\$ 48.000,00
Aluno 1	18	80	R\$ 600,00	R\$ 10.800,00
Aluno 2	18	80	R\$ 600,00	R\$ 10.800,00
Aluno 3	18	80	R\$ 600,00	R\$ 10.800,00
Aluno 4	18	80	R\$ 600,00	R\$ 10.800,00
Total				R\$ 352.800,00

2.5 Fica alterada a Tabela 10 da seção "Despesa de Pessoal (Contrapartida não financeira Polo IFMG)", nas páginas 19 e 20 do Plano de Trabalho,

ONDE SE LÊ:

Tabela 10 - Contrapartida não financeira.

Colaborador	Salário*	Valor Hora (Mensal)**	Meses no projeto	Horas no Projeto (semanal)	Total (mensal)	Total (projeto)
Elton Verkalterem Reis Silva	R\$ 9.272,48	R\$ 57,00	27	10	R\$ 2.280,00	R\$ 61.560,00
Ericson Marquiere Reis Silva	R\$11.830,00	R\$ 73,00	27	10	R\$ 2.920,00	R\$ 78.840,00
Moisés Martins Gonçalves	R\$ 8.373,45	R\$ 52,00	27	18	R\$ 3.744,00	R\$ 101.088,00
Total						R\$ 241.488,00

LEIA-SE:

Tabela 10 - Contrapartida não financeira.

Colaborador	Salário*	Valor Hora (Mensal) **	Meses no projeto	Horas no Projeto (semanal)	Total (mensal)	Total (projeto)
Elton Verkalterem Reis Silva - Itabirito	R\$ 9.272,48	R\$ 57,00	24	10	R\$ 2.280,00	R\$ 54.720,00
Ericson Marquiere Reis Silva - externo UNIFEI	R\$ 11.830,00	R\$ 73,00	24	10	R\$ 2.920,00	R\$ 70.080,00
Diego Augusto Gonzaga Coordenador	R\$ 14.262,00	R\$ 89,14	24	10,5	R\$ 3.744,00	R\$ 89.856,00
Elton Verkalterem Reis Silva - Itabirito	R\$ 9.272,48	R\$ 57,00	2***	15	R\$ 3.420,00	R\$ 6.840,00
Ericson Marquiere Reis Silva - externo UNIFEI	R\$ 11.830,00	R\$ 73,00	2***	15	R\$ 4.380,00	R\$ 8.760,00
Diego Augusto Gonzaga Coordenador	R\$ 14.262,00	R\$ 89,14	2***	15,75	R\$ 5.616,00	R\$ 11.232,00
Total						R\$ 241.488,00

* Valor obtido a partir da classe e de carreira em que o servidor se encontra, conforme plano de carreira do servidor.

** Valor hora do salário calculado aplicando-se o divisor 160 sobre o salário, baseado nas orientações do Manual EMBRAPII.

*** Meses finais no projeto, referentes ao período de garantia e encerramento, totalizando 26 (vinte e seis) meses de vigência, com data final em 30/10/2027.

2.6 Fica alterado o tópico "Equipe do Projeto", página 21 do Plano de Trabalho:

ONDE SE LÊ:

Equipe do Projeto

A equipe inicial para execução deste projeto é composta pelos pesquisadores, citados a seguir, vinculados ao IFMG. Além dos membros citados abaixo, quatro outros alunos serão selecionados e incluídos para desenvolvimento do projeto.

Coordenador do Projeto: Moisés Martins Gonçalves (IFMG)

<http://lattes.cnpq.br/1922677748319628>

Possui graduação em Engenharia de Controle e Automação pela Universidade Federal de Itajubá (2016) e mestrado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Minas Gerais (2020). Atualmente, atua como Técnico de Laboratório em Mecatrônica no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais – Campus Sabará. Possui experiência em controle de processos industriais, instrumentação e sistemas de conversão de energia para geração eólica e solar, tendo participado de projeto de pesquisa e desenvolvimento voltado à modernização de controladores para conversores eólicos.

LEIA-SE:

Equipe do Projeto

A equipe inicial para execução deste projeto é composta pelos pesquisadores, citados a seguir, vinculados ao IFMG. Além dos membros citados abaixo, quatro outros alunos serão selecionados e incluídos para desenvolvimento do projeto.

Coordenador do Projeto: Diego Augusto Gonzaga (IFMG)

<http://lattes.cnpq.br/7319480744613751>

Possui graduação em Engenharia de Controle e Automação pela Universidade Federal de Ouro Preto (2013), mestrado em Engenharia Agrícola pela Universidade Federal de Viçosa (2015) e doutorado em Engenharia Agrícola pela Universidade Federal de Viçosa (2019). Tem experiência prática na área de controle de processos de secagem, projeto e implementação de controladores, aquisição de dados, desenvolvimento de sistemas embarcados. Já lecionou nas disciplinas de Programação de PLCs, Eletrônica de Potência, Eletrotécnica, e programação de computadores. É servidor do Instituto Federal de Minas Gerais - Campus Itabirito, ocupante do cargo de Professor Ensino Básico Técnico e Tecnológico, lotado na Área Acadêmica de Automação Industrial.

2.7 Fica alterada a seção “Anexo 1 - Cronograma de Desembolso”, páginas 24 a 29 do Plano de Trabalho:

ONDE SE LÊ:

Financiadora	Colaborador/Beneficiário	Macroentrega 1				
		Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5
Embrapii	Ericson Marquiere Reis Silva	R\$5.400,00	R\$5.400,00	R\$5.400,00	R\$5.400,00	R\$5.400,00
	Moisés Martins Gonçalves	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00
	Aluno 1				R\$600,00	R\$600,00
	Aluno 2				R\$600,00	R\$600,00
	Aluno 3				R\$600,00	R\$600,00
	Aluno 4				R\$600,00	R\$600,00
	Contratação de serviços	R\$6.666,67				
	Contratação de serviços	R\$5.416,67				
Mensal EMBRAPII		R\$19.483,34	R\$7.400,00	R\$7.400,00	R\$9.800,00	R\$9.800,00
Total por macroentrega		R\$53.883,34				
SEBRAE	Elton Verkalterem Reis Silva	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00
	Funarbe	R\$11.295,00				
Mensal SEBRAE		R\$16.795,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00
Total por macroentrega		R\$38.795,00				
Gazzon	Funarbe					
	Diárias Pesquisadores	R\$6.528,00				
	Passagens	R\$6.250,00				
	Despesa Operacional (polo)	R\$14.577,00				
Mensal Gazzon		R\$27.355,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
Total por Macroentrega		R\$27.355,00				
Polo	Elton Verkalterem Reis Silva	R\$2.280,00	R\$2.280,00	R\$2.280,00	R\$2.280,00	R\$2.280,00
	Ericson Marquiere Reis Silva	R\$2.920,00	R\$2.920,00	R\$2.920,00	R\$2.920,00	R\$2.920,00
	Moisés Martins Gonçalves	R\$3.744,00	R\$3.744,00	R\$3.744,00	R\$3.744,00	R\$3.744,00
	Despesas Infraestrutura	R\$68,60	R\$68,60	R\$68,60	R\$68,60	R\$68,60
Mensal Polo		R\$9.012,60	R\$9.012,60	R\$9.012,60	R\$9.012,60	R\$9.012,60
Total por Macroentrega		R\$45.063,00				

Financiadora	Colaborador/Beneficiário	Macroentrega 2				
		Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10
Embrapil	Ericson Marquiere Reis Silva	R\$5.400,00	R\$5.400,00	R\$5.400,00	R\$5.400,00	R\$5.400,00
	Moisés Martins Gonçalves	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00
	Aluno 1	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00
	Aluno 2	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00
	Aluno 3	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00
	Aluno 4	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00
	Contratação de serviços	R\$6.666,67				
	Contratação de serviços	R\$5.416,67				
Mensal EMBRAPIL		R\$21.883,34	R\$9.800,00	R\$9.800,00	R\$9.800,00	R\$9.800,00
Total por macroentrega		R\$61.083,34				
SEBRAE	Elton Verkalterem Reis Silva	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00
	Funarbe	R\$6.705,00				
Mensal SEBRAE		R\$12.205,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00
Total por macroentrega		R\$34.205,00				
Gazzon	Funarbe	R\$4.590,00				
	Diárias Pesquisadores	R\$6.535,00				
	Passagens	R\$6.250,00				
	Despesa Operacional (polo)	R\$14.585,00				
Mensal Gazzon		R\$31.960,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
Total por Macroentrega		R\$31.960,00				
Polo	Elton Verkalterem Reis Silva	R\$2.280,00	R\$2.280,00	R\$2.280,00	R\$2.280,00	R\$2.280,00
	Ericson Marquiere Reis Silva	R\$2.920,00	R\$2.920,00	R\$2.920,00	R\$2.920,00	R\$2.920,00
	Moisés Martins Gonçalves	R\$3.744,00	R\$3.744,00	R\$3.744,00	R\$3.744,00	R\$3.744,00
	Despesas Infraestrutura	R\$68,60	R\$68,60	R\$68,60	R\$68,60	R\$68,60
Mensal Polo		R\$9.012,60	R\$9.012,60	R\$9.012,60	R\$9.012,60	R\$9.012,60
Total por Macroentrega		R\$45.063,00				

Financiadora	Colaborador/Beneficiário	Macroentrega 3				
		Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15
Embrapil	Ericson Marquiere Reis Silva	R\$5.400,00	R\$5.400,00	R\$5.400,00	R\$5.400,00	R\$5.400,00
	Moisés Martins Gonçalves	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00
	Aluno 1	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00
	Aluno 2	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00
	Aluno 3	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00
	Aluno 4	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00
	Contratação de serviços	R\$6.666,67				
	Contratação de serviços	R\$5.416,67				
Mensal EMBRAPIL		R\$21.883,34	R\$9.800,00	R\$9.800,00	R\$9.800,00	R\$9.800,00
Total por macroentrega		R\$61.083,34				
SEBRAE	Elton Verkalterem Reis Silva	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00
	Funarbe					
Mensal SEBRAE		R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00
Total por macroentrega		R\$27.500,00				
Gazzon	Funarbe	R\$11.295,00				
	Diárias Pesquisadores	R\$6.535,00				
	Passagens	R\$6.250,00				
	Despesa Operacional (polo)	R\$14.585,00				
Mensal Gazzon		R\$38.665,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
Total por Macroentrega		R\$38.665,00				
Polo	Elton Verkalterem Reis Silva	R\$2.280,00	R\$2.280,00	R\$2.280,00	R\$2.280,00	R\$2.280,00
	Ericson Marquiere Reis Silva	R\$2.920,00	R\$2.920,00	R\$2.920,00	R\$2.920,00	R\$2.920,00
	Moisés Martins Gonçalves	R\$3.744,00	R\$3.744,00	R\$3.744,00	R\$3.744,00	R\$3.744,00
	Despesas Infraestrutura	R\$68,60	R\$68,60	R\$68,60	R\$68,60	R\$68,60
Mensal Polo		R\$9.012,60	R\$9.012,60	R\$9.012,60	R\$9.012,60	R\$9.012,60
Total por Macroentrega		R\$45.063,00				

Financiadora	Colaborador/Beneficiário	Macroentrega 4				
		Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20
Embrapii	Ericson Marquiere Reis Silva	R\$5.400,00	R\$5.400,00	R\$5.400,00	R\$5.400,00	R\$5.400,00
	Moisés Martins Gonçalves	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00
	Aluno 1	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00
	Aluno 2	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00
	Aluno 3	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00
	Aluno 4	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00
	Contratação de serviços	R\$6.666,67				
	Contratação de serviços	R\$5.416,67				
Mensal EMBRAPII		R\$21.883,34	R\$9.800,00	R\$9.800,00	R\$9.800,00	R\$9.800,00
Total por macroentrega		R\$61.083,34				
SEBRAE	Elton Verkalterem Reis Silva	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00
	Funarbe					
Mensal SEBRAE		R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00
Total por macroentrega		R\$27.500,00				
Gazzon	Funarbe	R\$11.295,00				
	Diárias Pesquisadores	R\$6.535,00				
	Passagens	R\$6.250,00				
	Despesa Operacional (polo)	R\$14.585,00				
Mensal Gazzon		R\$38.665,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
Total por Macroentrega		R\$38.665,00				
Polo	Elton Verkalterem Reis Silva	R\$2.280,00	R\$2.280,00	R\$2.280,00	R\$2.280,00	R\$2.280,00
	Ericson Marquiere Reis Silva	R\$2.920,00	R\$2.920,00	R\$2.920,00	R\$2.920,00	R\$2.920,00
	Moisés Martins Gonçalves	R\$3.744,00	R\$3.744,00	R\$3.744,00	R\$3.744,00	R\$3.744,00
	Despesas Infraestrutura	R\$68,60	R\$68,60	R\$68,60	R\$68,60	R\$68,60
Mensal Polo		R\$9.012,60	R\$9.012,60	R\$9.012,60	R\$9.012,60	R\$9.012,60
Total por Macroentrega		R\$45.063,00				

Financiadora	Colaborador/Beneficiário	Macroentrega 5			
		Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24
Embrapii	Ericson Marquiere Reis Silva	R\$5.400,00	R\$5.400,00	R\$5.400,00	R\$5.400,00
	Moisés Martins Gonçalves	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00
	Aluno 1	R\$600,00			
	Aluno 2	R\$600,00			
	Aluno 3	R\$600,00			
	Aluno 4	R\$600,00			
	Contratação de serviços	R\$5.333,32			
	Contratação de serviços	R\$4.333,32			
Mensal EMBRAPII		R\$19.466,64	R\$7.400,00	R\$7.400,00	R\$7.400,00
Total por macroentrega		R\$41.666,64			
SEBRAE	Elton Verkalterem Reis Silva	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00
	Funarbe				
Mensal SEBRAE		R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00
Total por macroentrega		R\$22.000,00			
Gazzon	Funarbe	R\$9.036,00			
	Diárias Pesquisadores	R\$5.227,00			
	Passagens	R\$5.000,00			
	Despesa Operacional (polo)	R\$11.668,00			
Mensal Gazzon		R\$30.931,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
Total por Macroentrega		R\$30.931,00			
Polo	Elton Verkalterem Reis Silva	R\$2.280,00	R\$2.280,00	R\$2.280,00	R\$2.280,00
	Ericson Marquiere Reis Silva	R\$2.920,00	R\$2.920,00	R\$2.920,00	R\$2.920,00
	Moisés Martins Gonçalves	R\$3.744,00	R\$3.744,00	R\$3.744,00	R\$3.744,00
	Despesas Infraestrutura	R\$68,60	R\$68,60	R\$68,60	R\$68,60
Mensal Polo		R\$9.012,60	R\$9.012,60	R\$9.012,60	R\$9.012,60
Total por Macroentrega		R\$36.050,00			

Financiadora	Colaborador/Beneficiário	Período de Garantia		
		Mês 25	Mês 26	Mês 27
Embrapii	Ericson Marquiere Reis Silva			
	Diego Augusto Gonzaga			
	Coordenador			
	Aluno 1			
	Aluno 2			
	Aluno 3			
	Aluno 4			
	Contratação de serviços			
	Contratação de serviços			
Mensal EMBRAPII		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
Total por macroentrega		R\$0,00		
SEBRAE	Elton Verkalterem Reis Silva			
	Funarbe			
Mensal SEBRAE		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
Total por macroentrega		R\$0,00		
Gazzon	Funarbe			
	Diárias Pesquisadores			
	Passagens			
	Despesa Operacional (polo)			
Mensal Gazzon		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
Total por Macroentrega		R\$0,00		
Polo	Elton Verkalterem Reis Silva	R\$2.280,00	R\$2.280,00	R\$2.280,00
	Ericson Marquiere Reis Silva	R\$2.920,00	R\$2.920,00	R\$2.920,00
	Diego Augusto Gonzaga	R\$3.744,00	R\$3.744,00	R\$3.744,00
	Despesas Infraestrutura			
Mensal Polo		R\$8.944,00	R\$8.944,00	R\$8.944,00
Total por Macroentrega		R\$26.832,00		

LEIA-SE: (alterações nas tabelas em destaque na cor amarela)

Financiadora	Colaborador/Beneficiário	Macroentrega 1				
		Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5
Embraplii	Ericson Marquiere Reis Silva - externo UNIFEI	R\$5.400,00	R\$5.400,00	R\$5.400,00	R\$5.400,00	R\$5.400,00
	Diego Augusto Gonzaga Coordenador	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00
	Aluno 1				R\$600,00	R\$600,00
	Aluno 2				R\$600,00	R\$600,00
	Aluno 3				R\$600,00	R\$600,00
	Aluno 4				R\$600,00	R\$600,00
	Contratação de serviços	R\$6.666,67				
	Contratação de serviços	R\$5.416,67				
Mensal EMBRAPII		R\$19.483,34	R\$7.400,00	R\$7.400,00	R\$9.800,00	R\$9.800,00
Total por macroentrega		R\$53.883,34				
SEBRAE	Elton Verkalterem Reis Silva - Itabirito	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00
	Funarbe					
Mensal SEBRAE		R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00
Total por macroentrega		R\$27.500,00				
Gazzon	Funarbe	R\$1.810,80	R\$1.810,80	R\$1.810,80	R\$1.810,80	R\$1.810,80
	Diárias Pesquisadores	R\$1.568,00	R\$1.568,00	R\$1.568,00	R\$1.568,00	R\$1.568,00
	Passagens	R\$1.500,00	R\$1.500,00	R\$1.500,00	R\$1.500,00	R\$1.500,00
	Despesa Operacional (Manutenção Polo)	R\$3.500,00	R\$3.500,00	R\$3.500,00	R\$3.500,00	R\$3.500,00
Mensal Gazzon		R\$8.378,80	R\$8.378,80	R\$8.378,80	R\$8.378,80	R\$8.378,80
Total por Macroentrega		R\$41.894,00				
Polo	Elton Verkalterem Reis Silva - Itabirito	R\$2.280,00	R\$2.280,00	R\$2.280,00	R\$2.280,00	R\$2.280,00
	Ericson Marquiere Reis Silva - externo UNIFEI	R\$2.920,00	R\$2.920,00	R\$2.920,00	R\$2.920,00	R\$2.920,00
	Diego Augusto Gonzaga Coordenador	R\$3.744,00	R\$3.744,00	R\$3.744,00	R\$3.744,00	R\$3.744,00
	Despesas Infraestrutura	R\$68,60	R\$68,60	R\$68,60	R\$68,60	R\$68,60
Mensal Polo		R\$9.012,60	R\$9.012,60	R\$9.012,60	R\$9.012,60	R\$9.012,60
Total por Macroentrega		R\$45.063,00				

Financiador a	Colaborador/Beneficiário	Macroentrega 2				
		Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10
Embraplii	Ericson Marquiere Reis Silva - externo UNIFEI	R\$5.400,00	R\$5.400,00	R\$5.400,00	R\$5.400,00	R\$5.400,00
	Diego Augusto Gonzaga Coordenador	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00
	Aluno 1	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00
	Aluno 2	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00
	Aluno 3	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00
	Aluno 4	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00
	Contratação de serviços	R\$6.666,67				
	Contratação de serviços	R\$5.416,67				
Mensal EMBRAPII		R\$21.883,34	R\$9.800,00	R\$9.800,00	R\$9.800,00	R\$9.800,00
Total por macroentrega		R\$61.083,34				
SEBRAE	Elton Verkalterem Reis Silva - Itabirito	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00
	Funarbe					
Mensal SEBRAE		R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00
Total por macroentrega		R\$27.500,00				
Gazzon	Funarbe	R\$1.810,80	R\$1.810,80	R\$1.810,80	R\$1.810,80	R\$1.810,80
	Diárias Pesquisadores	R\$1.568,00	R\$1.568,00	R\$1.568,00	R\$1.568,00	R\$1.568,00
	Passagens	R\$1.500,00	R\$1.500,00	R\$1.500,00	R\$1.500,00	R\$1.500,00
	Despesa Operacional (Manutenção Polo)	R\$3.500,00	R\$3.500,00	R\$3.500,00	R\$3.500,00	R\$3.500,00
Mensal Gazzon		R\$8.378,80	R\$8.378,80	R\$8.378,80	R\$8.378,80	R\$8.378,80
Total por Macroentrega		R\$41.894,00				
Polo	Elton Verkalterem Reis Silva - Itabirito	R\$2.280,00	R\$2.280,00	R\$2.280,00	R\$2.280,00	R\$2.280,00
	Ericson Marquiere Reis Silva - externo UNIFEI	R\$2.920,00	R\$2.920,00	R\$2.920,00	R\$2.920,00	R\$2.920,00
	Diego Augusto Gonzaga Coordenador	R\$3.744,00	R\$3.744,00	R\$3.744,00	R\$3.744,00	R\$3.744,00
	Despesas Infraestrutura	R\$68,60	R\$68,60	R\$68,60	R\$68,60	R\$68,60
Mensal Polo		R\$9.012,60	R\$9.012,60	R\$9.012,60	R\$9.012,60	R\$9.012,60
Total por Macroentrega		R\$45.063,00				

Financiador a	Colaborador/Beneficiário	Macroentrega 3				
		Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15
Embrapil	Ericson Marquiere Reis Silva - externo UNIFEI	R\$5.400,00	R\$5.400,00	R\$5.400,00	R\$5.400,00	R\$5.400,00
	Diego Augusto Gonzaga Coordenador	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00
	Aluno 1	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00
	Aluno 2	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00
	Aluno 3	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00
	Aluno 4	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00
	Contratação de serviços	R\$6.666,67				
	Contratação de serviços	R\$5.416,67				
Mensal EMBRAPIL		R\$21.883,34	R\$9.800,00	R\$9.800,00	R\$9.800,00	R\$9.800,00
Total por macroentrega		R\$61.083,34				
SEBRAE	Elton Verkalterem Reis Silva - Itabirito	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00
	Funarbe					
Mensal SEBRAE		R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00
Total por macroentrega		R\$27.500,00				
Gazzon	Funarbe	R\$1.810,80	R\$1.810,80	R\$1.810,80	R\$1.810,80	R\$1.810,80
	Diárias Pesquisadores	R\$1.568,00	R\$1.568,00	R\$1.568,00	R\$1.568,00	R\$1.568,00
	Passagens	R\$1.500,00	R\$1.500,00	R\$1.500,00	R\$1.500,00	R\$1.500,00
	Despesa Operacional (Manutenção Polo)	R\$3.500,00	R\$3.500,00	R\$3.500,00	R\$3.500,00	R\$3.500,00
Mensal Gazzon		R\$8.378,80	R\$8.378,80	R\$8.378,80	R\$8.378,80	R\$8.378,80
Total por Macroentrega		R\$41.894,00				
Polo	Elton Verkalterem Reis Silva - Itabirito	R\$2.280,00	R\$2.280,00	R\$2.280,00	R\$2.280,00	R\$2.280,00
	Ericson Marquiere Reis Silva - externo UNIFEI	R\$2.920,00	R\$2.920,00	R\$2.920,00	R\$2.920,00	R\$2.920,00
	Diego Augusto Gonzaga Coordenador	R\$3.744,00	R\$3.744,00	R\$3.744,00	R\$3.744,00	R\$3.744,00
	Despesas Infraestrutura	R\$68,60	R\$68,60	R\$68,60	R\$68,60	R\$68,60
Mensal Polo		R\$9.012,60	R\$9.012,60	R\$9.012,60	R\$9.012,60	R\$9.012,60
Total por Macroentrega		R\$45.063,00				

Financiador a	Colaborador/Beneficiário	Macroentrega 4				
		Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20
Embrapil	Ericson Marquiere Reis Silva - externo UNIFEI	R\$5.400,00	R\$5.400,00	R\$5.400,00	R\$5.400,00	R\$5.400,00
	Diego Augusto Gonzaga Coordenador	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00
	Aluno 1	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00
	Aluno 2	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00
	Aluno 3	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00
	Aluno 4	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00	R\$600,00
	Contratação de serviços	R\$6.666,67				
	Contratação de serviços	R\$5.416,67				
Mensal EMBRAPIL		R\$21.883,34	R\$9.800,00	R\$9.800,00	R\$9.800,00	R\$9.800,00
Total por macroentrega		R\$61.083,34				
SEBRAE	Elton Verkalterem Reis Silva - Itabirito	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00
	Funarbe					
Mensal SEBRAE		R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00
Total por macroentrega		R\$27.500,00				
Gazzon	Funarbe	R\$1.810,80	R\$1.810,80	R\$1.810,80	R\$1.810,80	R\$1.810,80
	Diárias Pesquisadores	R\$1.568,00	R\$1.568,00	R\$1.568,00	R\$1.568,00	R\$1.568,00
	Passagens	R\$1.500,00	R\$1.500,00	R\$1.500,00	R\$1.500,00	R\$1.500,00
	Despesa Operacional (Manutenção Polo)	R\$3.500,00	R\$3.500,00	R\$3.500,00	R\$3.500,00	R\$3.500,00
Mensal Gazzon		R\$8.378,80	R\$8.378,80	R\$8.378,80	R\$8.378,80	R\$8.378,80
Total por Macroentrega		R\$41.894,00				
Polo	Elton Verkalterem Reis Silva - Itabirito	R\$2.280,00	R\$2.280,00	R\$2.280,00	R\$2.280,00	R\$2.280,00
	Ericson Marquiere Reis Silva - externo UNIFEI	R\$2.920,00	R\$2.920,00	R\$2.920,00	R\$2.920,00	R\$2.920,00
	Diego Augusto Gonzaga Coordenador	R\$3.744,00	R\$3.744,00	R\$3.744,00	R\$3.744,00	R\$3.744,00
	Despesas Infraestrutura	R\$68,60	R\$68,60	R\$68,60	R\$68,60	R\$68,60
Mensal Polo		R\$9.012,60	R\$9.012,60	R\$9.012,60	R\$9.012,60	R\$9.012,60
Total por Macroentrega		R\$45.063,00				

Financiadora	Colaborador/Beneficiário	Macroentrega 5			
		Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24
Embrapii	Ericson Marquiere Reis Silva - externo UNIFEI	R\$5.400,00	R\$5.400,00	R\$5.400,00	R\$5.400,00
	Diego Augusto Gonzaga Coordenador	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00
	Aluno 1	R\$600,00			
	Aluno 2	R\$600,00			
	Aluno 3	R\$600,00			
	Aluno 4	R\$600,00			
	Contratação de serviços	R\$5.333,32			
	Contratação de serviços	R\$4.333,32			
Mensal EMBRAPII		R\$19.466,64	R\$7.400,00	R\$7.400,00	R\$7.400,00
Total por macroentrega		R\$41.666,64			
SEBRAE	Elton Verkalterem Reis Silva - Itabirito	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00
	Funarbe	R\$9.000,00			R\$9.000,00
Mensal SEBRAE		R\$14.500,00	R\$5.500,00	R\$5.500,00	R\$14.500,00
Total por macroentrega		R\$40.000,00			
Gazzon	Funarbe				
	Diárias Pesquisadores				
	Passagens				
	Despesa Operacional (Manutenção Polo)				
Mensal Gazzon		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
Total por Macroentrega		R\$0,00			
Polo	Elton Verkalterem Reis Silva - Itabirito	R\$2.280,00	R\$2.280,00	R\$2.280,00	R\$2.280,00
	Ericson Marquiere Reis Silva - externo UNIFEI	R\$2.920,00	R\$2.920,00	R\$2.920,00	R\$2.920,00
	Diego Augusto Gonzaga Coordenador	R\$3.744,00	R\$3.744,00	R\$3.744,00	R\$3.744,00
	Despesas Infraestrutura	R\$68,60	R\$68,60	R\$68,60	R\$68,60
Mensal Polo		R\$9.012,60	R\$9.012,60	R\$9.012,60	R\$9.012,60
Total por Macroentrega		R\$36.050,40			

Financiadora	Colaborador/Beneficiário	Período de Garantia + Encerramento	
		Mês 25	Mês 26
Embrapii	Ericson Marquiere Reis Silva - externo UNIFEI		
	Diego Augusto Gonzaga Coordenador		
	Aluno 1		
	Aluno 2		
	Aluno 3		
	Aluno 4		
	Contratação de serviços		
	Contratação de serviços		
Mensal EMBRAPII		R\$0,00	R\$0,00
Total por macroentrega		R\$0,00	
SEBRAE	Elton Verkalterem Reis Silva - Itabirito		
	Funarbe		
Mensal SEBRAE		R\$0,00	R\$0,00
Total por macroentrega		R\$0,00	
Gazzon	Funarbe		
	Diárias Pesquisadores		
	Passagens		
	Despesa Operacional (Manutenção Polo)		
Mensal Gazzon		R\$0,00	R\$0,00
Total por Macroentrega		R\$0,00	
Polo	Elton Verkalterem Reis Silva - Itabirito	R\$3.420,00	R\$3.420,00
	Ericson Marquiere Reis Silva - externo UNIFEI	R\$4.380,00	R\$4.380,00
	Diego Augusto Gonzaga Coordenador	R\$5.616,00	R\$5.616,00
	Despesas Infraestrutura		
Mensal Polo		R\$13.416,00	R\$13.416,00
Total por Macroentrega		R\$26.832,00	

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PLANO DE TRABALHO VÁLIDO

3.1 O Plano de Trabalho atualizado na íntegra consta no documento SEI Anexo Plano de Trabalho Atualizado (2452572).

CLÁUSULA QUARTA – DA RATIFICAÇÃO DAS CLÁUSULAS

4.1 Ficam ratificadas as demais cláusulas e condições estabelecidas no instrumento firmado entre as partes.

CLÁUSULA QUARTA - DA PUBLICAÇÃO

5.1 Incumbirá ao IFMG providenciar a publicação deste instrumento no Diário Oficial da União, nos termos da Lei.

5.2 Os partícipes deverão publicar o termo aditivo ao Acordo de Cooperação Técnica na página de seus respectivos sítios oficiais na internet, no prazo de 10 (dez) dias, a contar da sua assinatura.

E, por estarem justos e acordados, foi lavrado o presente Apostilamento disponibilizado por meio eletrônico através do Sistema Eletrônico de Informação – SEI, conforme PORTARIA Nº 1151 DE 27 DE SETEMBRO DE 2017 do IFMG e respeitando o DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015, o qual depois de lido e achado conforme, vai assinado pelas partes e por 2 (duas) testemunhas.

Belo Horizonte, 14 de outubro de 2025.



Documento assinado eletronicamente por **Glaucio Ribeiro Silva, Diretor(a) Geral Substituto(a) - Polo de Inovação**, em 17/10/2025, às 09:24, conforme Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Gava, Presidente**, em 23/10/2025, às 16:00, conforme Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **ETRA LUCIA MARIA DE ASSUNÇÃO, Usuário Externo**, em 30/10/2025, às 19:19, conforme Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Adacui Cecilia da Silva, Testemunha**, em 31/10/2025, às 04:33, conforme Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Erika Dias Cordeiro Hosken, Testemunha**, em 31/10/2025, às 07:18, conforme Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ifmg.edu.br/consultadocs> informando o código verificador **2487217** e o código CRC **278B4C36**.

23211.000457/2025-09

2487217v1