

PLANO DE TRABALHO

CONFORME RESOLUÇÃO [53/2021 - CONSUP/IFRN](#), DECRETO [7.423/2021](#), RESOLUÇÃO DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DO IFRN [31/2017 - CONSUP/IFRN](#)

1. DADOS CADASTRAIS – INSTITUIÇÃO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Instituição	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte	Sigla:	IFRN	CNPJ:	10.877.412/0001-68	Estrutura Administrativa:	Federal
Endereço:	Rua Dr. Nilo Bezerra Ramalho, 1692	Bairro:	Tirol	Cidade/Estado:	Natal/RN	CEP:	59015-300
Unidade Executora:	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte	E-mail:	gabinete.reitoria@ifrn.edu.br	Site:	portal.ifrn.edu.br	Telefone:	(84) 4005-0757
Responsável:	Jose Arnóbio de Araújo Filho	Cargo:	Reitor	CPF:	*** ** _**	Matrícula:	1103596

2. DADOS CADASTRAIS – FUNDAÇÃO DE APOIO

Instituição:	Fundação de Apoio à Educação e ao Desenvolvimento Tecnológico do RN	Sigla:	FUNCERN	CNPJ:	02.852.277/0001-78	Estrutura Administrativa:	Privada
Endereço:	Avenida Xavier da Silveira, 983	Bairro:	Nova Descoberta	Cidade/Estado:	Natal/RN	CEP:	59056-530
E-mail:	atendimento@funcern.br	Site:	www.funcern.br	Telefone:	(84) 2132-4617	CPF:	*** ** _**
Responsável:	Tania Costa	Cargo:	Superintendente				

3. DADOS CADASTRAIS – PARCEIRO FINANCIADOR

Instituição:	-	Sigla:	-	CNPJ:	-	Estrutura Administrativa:	-
Endereço:	-	Bairro:	-	Cidade/Estado:	-	CEP:	-
E-mail:	-	Site:	-	Telefone:	-		
Responsável:	-	Cargo:	-	CPF:	-		

4. DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS – INSTITUTO FEDERAL

Nome Coordenador IFRN:	Paloma de Matos Macchi	CPF:	*** ** _**	E-mail:	paloma.macchi@ifrn.edu.br	Telefone:	(84)99907-8845
Nome Vice Coordenador IFRN:	-	CPF:	-	E-mail:	-	Telefone:	-

5. DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS – PARCEIRO

Nome Coordenador:	-	CPF:	-	E-mail:	-	Telefone:	-
-------------------	---	------	---	---------	---	-----------	---

6. DADOS DO PLANO DE TRABALHO

Título do Projeto:	Projeto Ovos Caipira do Vale
Natureza do Projeto	☐ Ensino ☒ Pesquisa ☒ Extensão ☐ Inovação ☐ Desenvolvimento Institucional
Área do Conhecimento	Ciências Agrárias > Zootecnia > Produção Animal > Avicultura

7. OBJETO

Consolidar o núcleo de produção de ovos caipira do IFRN Ipanguaçu atendendo às demandas de ensino, pesquisa e extensão dos cursos de Agroecologia, bem como o programa de merenda escolar, contribuindo para a sustentabilidade econômica do Setor de Avicultura por meio da comercialização de excedentes de ovos resultantes de períodos de recesso escolar e feriados.

8. PROJETO BÁSICO

8.1. Apresentação:

O setor de avicultura do IFRN Campus Ipanguaçu iniciou suas atividades em 2009 com objetivo de atender as necessidades de ensino, pesquisa e extensão dos cursos Técnico Integrado e Tecnólogo em Agroecologia. No entanto, melhorias nas condições de manejo sanitário e alimentar, bem como a escolha de linhagem de postura mais adequada a região, possibilitaram produção de ovos que atende à merenda escolar dos alunos do Campus Ipanguaçu e Pau dos Ferros e ainda geram excedentes em períodos de feriados e recesso. Tais condições têm propiciado ao setor servir como referência na criação de galinha caipira na região do Vale do Açu. Atualmente o setor conta com 3 aviários de pequeno porte com 340 galinhas poedeiras Hy-Line Brown alojadas, num ciclo produtivo de aproximadamente 2 anos. Aos 30 dias de idade, as aves passam a ter acesso à piquetes com capim para pastejo, que contribuem como complemento à alimentação, além de favorecer o conforto, bem-estar e momentos de recreação das aves.

A partir de 2020 o setor foi adequado para cumprir a legislação, de forma que os ovos coletados passaram a ser processados e embalados no Entrepasto de Ovos inaugurado em dezembro de 2023. Em 2024 foi concedido o registro nº 072 como Estabelecimento de Ensino/Pesquisa pelo PNSA (Programa Nacional de Sanidade Avícola) e o SEIPOA nº 0188 (Selo de Inspeção de Produto de Origem Animal) por meio do IDIARN (Instituto de Defesa Agropecuário do Rio Grande do Norte), que realiza a fiscalização e controle sanitário dos estabelecimentos avícolas.

O projeto “Ovos Caipira do Vale” tem como propósito analisar o desempenho zootécnico e a viabilidade econômica da criação de galinhas poedeiras em sistema caipira durante dois ciclos produtivos, utilizando as linhagens Hy-Line Brown e W-80 e considerando as condições ambientais da região do Vale do Açu/RN. A iniciativa visa a diminuir custos de produção, ampliar a eficiência e contribuir para o fortalecimento da cadeia produtiva avícola na região.

O estudo contempla a avaliação do desempenho produtivo, da qualidade interna e externa dos ovos e das condições ambientais dos aviários em diferentes fases do ciclo, além da análise de viabilidade econômica considerando consumo de ração, taxa de postura, peso e massa dos ovos, conversão alimentar e influência da luminosidade natural em períodos chuvosos e de estiagem. Dessa forma, o projeto busca gerar informações técnicas e científicas que possam apoiar pequenos produtores, fortalecer a agricultura familiar, ampliar a geração de emprego e renda, estimular o desenvolvimento regional e garantir a oferta de alimentos de alto valor nutricional a preços acessíveis.

As ações de melhoria na ambiência do setor de avicultura, desenvolvidas desde 2013, têm tornado o ambiente mais confortável para as aves e, associadas aos estudos de nutrição, ao balanceamento adequado das rações, à inserção de aves com genética de melhor qualidade e ao aperfeiçoamento do manejo, vem contribuindo para ampliar a produção e a qualidade dos ovos,

reduzir gastos com ração e aumentar a longevidade do plantel. Os avanços, bem como os registros ativos junto ao PNSA e SEIPOA, indicam que a metodologia utilizada está adequada às condições locais e pode servir de referência para pequenos produtores que desejem ingressar no mercado avícola, possibilitando a aquisição de pintainhas poedeiras pelo projeto e o repasse aos produtores da região por meio dos leilões.

A criação de galinhas em regiões de clima quente e com alto custo de ingredientes das rações é um grande desafio, assim o propósito deste projeto é desenvolver pesquisas que melhorem a adaptabilidade da galinha poedeira na região do Vale do Açu/RN, bem como a viabilidade técnica e econômica do sistema de criação caipira. Os fatores climáticos exercem influência direta na produção de ovos, saúde e comportamento das galinhas, sendo que observar o ciclo produtivo em diferentes idades das aves e épocas do ano permite melhorar as estratégias de manejo e ambiência. Dessa forma, o projeto pretende analisar comportamento e produção de ovos em 2 ciclos produtivos, sendo um com a linhagem Hy-Line Brown e outro com Hy-Line W-80, considerando as condições ambientais de iluminação nos períodos chuvoso e de estiagem. Cabe ressaltar que o sistema de criação caipira dispõe de norma específica (ABNT NBR 16437/2016) ainda pouco conhecida na região, sendo também objetivo do projeto disseminar a forma correta deste tipo criação.

Atualmente, a produção de ovos é processada em entreposto próprio, onde ocorre a limpeza, ovoscopia, pesagem, classificação, rotulagem e embalagem. A maior parte da produção é destinada à merenda escolar, mas como a produção é contínua, há excedentes em períodos de feriados e férias, que são doados a fim de garantir ovos frescos e de qualidade à comunidade. Com a efetivação deste projeto, tais excedentes poderão ser destinados também à comercialização, contribuindo para a sustentabilidade econômica da atividade.

Além da consolidação produtiva, o projeto prevê a elaboração de cartilhas técnicas, a produção de monografias e a publicação de artigos científicos de alto impacto, ampliando a difusão de informações confiáveis sobre a produção de ovos caipira no semiárido. Dessa forma, a iniciativa contribuirá para o fortalecimento da agricultura familiar, a geração de emprego e renda, o desenvolvimento regional e a oferta de alimentos de alto valor nutricional a preços acessíveis, consolidando a avicultura caipira como alternativa estratégica para o crescimento sustentável do Vale do Açu e do Rio Grande do Norte.

8.2. Objetivo geral e objetivos específicos do projeto:

Geral:

- Analisar o desempenho zootécnico e a viabilidade econômica da criação de galinhas poedeiras em sistema caipira durante dois ciclos produtivos com a linhagem Hy-Line Brown e W-80, considerando as condições ambientais da região do Vale do Açu/RN, visando diminuir custos de produção e desenvolver a cadeia produtiva avícola na região.

Específicos:

- Avaliar o desempenho zootécnico da poedeira Hy-Line Brown e W-80 em diferentes fases do ciclo produtivo, considerando a produção de ovos nos meses chuvosos e estiagem, bem como a luminosidade natural em cada período.
- Avaliar consumo de ração, taxa de postura, peso do ovo, massa de ovo, conversão alimentar e energética por massa e dúzia de ovos durante o ciclo produtivo.
- Determinar a qualidade, interna e externa, do ovo da poedeira Hy-Line Brown e W-80, criadas em sistema caipira, alimentadas com rações elaboradas sem ingredientes de origem animal e antibióticos.
- Analisar características ambientais de temperatura, umidade do ar e iluminação dos aviários e piquetes durante dois ciclos produtivos.
- Avaliar a viabilidade econômica da criação em sistema caipira da poedeira Hy-Line Brown e W-80 durante todo o ciclo produtivo considerando as condições ambientais de iluminação nos períodos chuvoso e de estiagem.
- Elaborar uma cartilha técnica sobre manejo de galinhas caipiras e produção na região do Vale do Açu;
- Produzir monografias com dados científicos de alto grau de confiabilidade.
- Publicar artigos científicos em periódicos de alto impacto.

[illegible]

- Discentes, docentes, agricultores, pesquisadores, entidades de assistência técnica rural, universidades e outros institutos que atuam na área de avicultura.

O Brasil tem produção expressiva de ovos, de acordo com a ABPA (Associação Brasileira de Produção Animal) é o quinto maior produtor mundial com 57,7 bilhões de unidades produzidas em 2024. Associado a várias campanhas em prol do ovo, o consumo per capita também aumentou significativamente, atingindo 269 ovos em 2024. A demanda por alimentos e o crescimento populacional tornam a cadeia produtiva avícola essencial ao agronegócio, economia regional e fortalecimento da agricultura familiar, fornecendo alimento de alta qualidade nutricional a preço acessível. As melhorias genéticas nas linhagens e pesquisas em nutrição animal e bem-estar animal favoreceram o sucesso da avicultura no país, contudo, o desenvolvimento da avicultura em regiões de clima quente é um grande desafio.

A produção avícola industrial no Nordeste do Brasil é menos expressiva em relação às demais regiões brasileiras, porém estados que pouco se destacavam como o Rio Grande do Norte tiveram recordes na produção (9,9 milhões de dúzias de ovos de galinha entre abril e junho de 2021), segundo o IBGE. Dentre as razões para as dificuldades da produção avícola do semiárido estão a escassa produção de milho e de soja na região, altos custos de transporte e variações de preços internacionais de matérias primas avícolas. Por outro lado, a produção de ovos "caipira", provenientes de sistemas da agricultura familiar é bastante expressiva e movimentam a economia regional. Por se tratar de um produto diferenciado, desperta interesse em consumidores que

buscam produtos livres de contaminação por químicos sintéticos e que garantam segurança alimentar. Esse nicho de mercado tem se ampliado e inclusive despertando o interesse das granjas industriais, que já estão inserindo nos mercados os ovos caipira.

A avicultura exerce papel fundamental no desenvolvimento das regiões, gera empregos diretos e indiretos, fortalece e diversifica a economia, principalmente na agricultura familiar, fornece alimento de alto valor nutritivo e fonte de proteína a preços acessíveis aos consumidores de qualquer renda, quando comparado com outras fontes de proteína de origem animal. No entanto, a falta de resultados de produção, de adaptabilidade e viabilidade econômica para a região do Vale do Açu, somada às exigências dos órgãos fiscalizadores faz com que a atividade não desperte interesse dos criadores. Dessa forma, o projeto busca favorecer ensino, pesquisa e extensão do IFRN, reduzir a lacuna de informações técnicas sobre avicultura, propiciar aos agricultores a aquisição de poedeiras de alta qualidade e demonstrar que é possível obter resultados positivos na região. Além disso, gerar sustentabilidade econômica para o setor de avicultura, evitando o desperdício de excedentes de ovos produzidos durante férias escolares e feriados longos por meio da comercialização.

9. PRAZO DE EXECUÇÃO LIMITADO NO TEMPO

Quantidade de Meses	60	Período de Execução/Vigência:	Início:	01/10/2025	Final:	30/09/2025
---------------------	----	-------------------------------	---------	------------	--------	------------

10. RESULTADOS ESPERADOS

ID	Meta	Produto	Resultados Esperados
1	Consolidar o núcleo de produção de ovos caipira, visando atender às demandas de atividades de ensino, pesquisa e extensão.	Índices zootécnicos	- Apresentação de dados de desempenho zootécnico, qualidade de ovos e viabilidade econômica em diferentes períodos e fases da criação de galinhas poedeiras em sistema caipira conforme norma ABNT NBR 16437 (2016), em dias de campo junto a agricultores familiares e criadores de galinhas da região. - Núcleo fortalecido, com infraestrutura adequada e produção contínua de ovos caipira, capaz de atender regularmente às demandas acadêmicas e institucionais.
2	Tornar o IFRN - Campus Ipanguaçu referência no manejo, pesquisa e produção de ovos caipira na região Vale do Açu e Rio Grande do Norte;	Leilões (frangas e galinhas) Ovos excedentes	- Realização dos leilões de frangas poedeiras, visando contribuir com a melhoria dos plantéis da região, uma vez que a aquisição de pintainhas de incubatórios regularizados pelos pequenos produtores é inacessível. - FRN reconhecido regionalmente como referência em avicultura alternativa, com certificações válidas (PNSA e SEIPOA/IDIARN), que o habilitam a adquirir e repassar pintainhas poedeiras a pequenos produtores, fortalecendo a cadeia produtiva local.
3	Gerar e difundir informações técnico-científicas relacionadas ao manejo e produção de ovos caipira conforme norma técnica da ABNT;	Manuais técnicos Palestras Dias de campo	- Publicação de manuais técnicos de manejo e produção animal; - Realização de palestras em eventos técnicos e científicos. - Produção e disseminação de relatórios, artigos e materiais de orientação técnica que sirvam de referência para pequenos produtores ingressarem no mercado avícola com práticas sustentáveis e adequadas à realidade regional.
4	Contribuir para o desenvolvimento da prática profissional dos alunos dos cursos de Agroecologia.	TCC's Estudantes capacitados	- Publicação de resumos em eventos internos e externos ao IFRN, nacionais e internacionais; - Publicação de, no mínimo, 1 artigo completo em periódicos especializados com Qualis Capes de B2 acima; - Estudantes capacitados em todas as etapas do processo produtivo (nutrição, manejo, classificação e comercialização de ovos), com maior inserção em práticas de ensino, pesquisa e extensão, além de experiência profissional diretamente aplicável ao setor agropecuário.

11. METAS E RESPECTIVOS INDICADORES

ID	Meta	Indicador (unidade)	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Mês/Ano Início	Mês/Ano Fim
1	Consolidar o núcleo de produção de ovos caipira, visando atender às demandas de atividades de ensino, pesquisa e extensão;	Relatórios técnicos (unidade)	5	-	-	10/2026	09/2030
2	Tornar o IFRN - Campus Ipanguaçu referência no manejo, pesquisa e produção de ovos caipira na região Vale do Açu e Rio Grande do Norte;	Leilões (frangas)	320	37,50	12.000,00	01/2027	01/2029
		Leilões (galinhas)	960	25,00	24.000,00	11/2026	09/2030
		Ovos (dúzias)	13.250	10,00	132.500,00	10/2025	09/2030
3	Gerar e difundir informações técnico-científicas relacionadas ao manejo e produção de ovos caipira conforme norma técnica da ABNT;	Manuais técnicos Palestras Dias de campo	4	-	-	04/2026	04/2029
4	Contribuir para o desenvolvimento da prática profissional dos alunos dos cursos de Agroecologia.	TCC's Estudantes capacitados	4	-	-	03/2026	09/2030

12. RECURSOS DA INSTITUIÇÃO APOIADA ENVOLVIDOS

12.1. Descrição de espaços, infraestrutura, núcleos de pesquisa e extensão envolvidos que serão utilizados

- Aviários
- Fábrica de ração
- Entrepasto de ovos

12.2. Descrever o ressarcimento ao IFRN apontando rubricas e valor final

13.2.1. Mediante o uso da infraestrutura da ICT aponte a forma de ressarcimento, selecione uma das opções abaixo:

- ☒ i) o estabelecimento de previsão do ressarcimento no âmbito do projeto (art. 6º, caput);
- ☐ ii) a contabilização do equivalente ao que seria o ressarcimento como contrapartida da instituição ao projeto, com a repercussão disso sobre a propriedade intelectual e os respectivos ganhos econômicos (§ 1º); ou
- ☐ iii) a dispensa do ressarcimento, após justificativa circunstanciada no âmbito do projeto, a ser aprovada pelo Conselho Superior das IFES ou pelo órgão respectivo e competente no âmbito das demais ICTs (§ 2º).

13.2.2. Descreva de forma qualitativa apontando as rubricas e seus valores utilizados como ressarcimento:

Com a comercialização do excedente de ovos, prevê-se sobra de R\$ 1.753,00 após o pagamento de bolsas, diárias, serviços de terceiros, materiais de consumo, equipamentos e despesas operacionais da Funcern, que deverá retornar ao IFRN por meio de Guia de Recolhimento da União (GRU).

13. PARTICIPANTES: EQUIPE DO PROJETO

Nome	Função	Perfil	Atribuições	CH / Sem	Lattes	CPF	Matrícula	Período de recebimento		Qtde. de bolsas / pago	Valor da bolsa/pago	Instituição vínculo
								Início (10/2025)	Final (09/2030)			
Paloma de Matos Macchi	Coordenador	Engenheira Agrônoma - Doutora em Ciência Animal	Organizar as atividades previstas na metodologia do projeto para que seja cumprido o cronograma de execução planejado.	10h	lattes.cnpq.br/6357066504574338	523.574.902-25	1577638	03/2026	12/2029	46	1.000,00	IFRN
Erick Paiva de Argolo	Responsável Técnico	Médico Veterinário - Doutor em Ciência Animal	Atuar na fiscalização sanitária dos aviários e entreposto de ovos e manutenção dos registros de certificações	4h	lattes.cnpq.br/3540245462719150	-	-	-	-	-	-	-
José Geraldo Bezerra Galvão Júnior	Colaborador	Zootecnista e Doutor em Ciência Animal	Apoio técnico na execução do projeto e interface junto à Funcern; Auxiliar nas atividades previstas do projeto.	4h	lattes.cnpq.br/5231765254808057	-	-	-	-	-	-	-
Renata Nayhara de Lima	Colaboradora	Zootecnista - Doutora em Ciência Animal	Auxiliar nas atividades previstas na metodologia do projeto; orientar trabalhos de conclusão de curso de discentes que atuarão no projeto.	4h	lattes.cnpq.br/6296819107382165	-	-	-	-	-	-	-

Nota: Pessoal envolvido: x pessoas; pessoal do IFRN: YY pessoas (xx% do pessoal envolvido). Com isso, o projeto cumpre o limite mínimo de 2/3 do pessoal interno ao IFRN conforme resolução 53-2021.

14. ORÇAMENTO RESUMIDO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)
1	Equipe Técnica Pesquisa e Extensão IFRN	64.400,00
2	Equipe Técnica contratada pela FUNCERN	0,00
3	Equipe Técnica Instrutores IFRN	0,00
4	Diárias	6.000,00
5	Passagens e despesas com locomoção	0,00
6	Serviços de Terceiros	9.375,00
7	Materiais de Consumo	71.227,00
8	Máquinas e Equipamentos	580,00
9	Contrapartida Não Financeira do IFRN	0,00
10	Contrapartida Não Financeira do Parceiro	0,00
11	Ressarcimento Financeiro ao IFRN	1.753,00
12	Despesas Operacionais e Administrativas	15.165,00
TOTAL		168.500,00

14.1. Orçamento Detalhado – Pagamento de pessoal Bolsa (Bolsa de Ensino, Pesquisa e Extensão)

ITEM	FUNÇÃO	METAS / ETAPA	FONTE	QTDE	Nº MESES	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Bolsa discentes (1 aluno)	2026	Projeto	10	10	400,00	4.000,00
2	Bolsa discentes (1 aluno)	2027	Projeto	12	12	400,00	4.800,00
3	Bolsa discentes (1 aluno)	2028	Projeto	12	12	400,00	4.800,00
4	Bolsa discentes (1 aluno)	2029	Projeto	12	12	400,00	4.800,00
5	Bolsa coordenador de pesquisa	2026	Projeto	10	10	1.000,00	10.000,00
6	Bolsa coordenador de pesquisa	2027	Projeto	12	12	1.000,00	12.000,00
7	Bolsa coordenador de pesquisa	2028	Projeto	12	12	1.000,00	12.000,00
8	Bolsa coordenador de pesquisa	2029	Projeto	12	12	1.000,00	12.000,00
TOTAL							64.400,00

14.2. Orçamento Detalhado – Pagamento pessoal (Contratação CLT)

ITEM	CARGO	METAS / ETAPA	FONTE	QTDE	Nº MESES	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL							-

14.3. Orçamento Detalhado – Pagamento pessoal (Instrutores)

ITEM	CURSOS	METAS / ETAPA	FONTE	QTDE DE TURMAS	CH	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL							-

14.4. Orçamento Detalhado – Diárias

ITEM	Favorecido	METAS / ETAPA	FONTE	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Colaborador para manutenção periódica e emergencial do sistema de irrigação das áreas de pastejo (anual ou emergencial)	2027/2029	Projeto	2	1.500,00	3.000,00
2	Colaborador para manutenção de cercas e piquetes	2027/2029	Projeto	2	1.500,00	3.000,00
TOTAL						6.000,00

14.5. Orçamento Detalhado – Passagens e despesas com locomoção

ITEM	Favorecido	METAS / ETAPA	FONTE	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	-	-	-	-	-	-
TOTAL						0,00

ITEM	Favorecido	METAS / ETAPA	FONTE	QTDE	Nº MESES	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Manutenção periódica da fábrica de ração serviços e peças	2027 e 2029	Projeto	2	-	3.600,00	7.200,00
2	Análises microbiológica e físico-química de água	2026 a 2030	Projeto	8	-	100,00	800,00
3	Impressão de rótulos	2026 a 2030	Projeto	5500		0,25	1.375,00
TOTAL							9.375,00

ITEM	Descrição dos materiais	METAS / ETAPA	FONTE	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Ingredientes para ração animal	2026 a 2030	Projeto	23.500 kg	2,55	59.925,00
2	Pintainhas (Lote 2026)	2026	Projeto	500 unidades	6,10	3.050,00
3	Pintainhas (Lote 2028)	2028	Projeto	500 unidades	6,10	3.050,00
4	Serragem (maravalha)	2026 a 2030		100 sacas	3,50	350,00
5	Vacinas	2026 a 2030		10 frascos	30,00	300,00
6	Suprimentos de limpeza	2026 a 2030		diversos	1.072,00	1.072,00
7	Bandeja descartável para 30 ovos	2026 a 2030		6000 unidades	0,38	2.280,00
8	Plástico filme poliolefinico termoencolhível 40 cm x 1000 m	2026 a 2030		2 bobinas	600,00	1.200,00
TOTAL						71.227,00

[illegible]

ITEM	Descrição dos equipamentos	METAS / ETAPA	FONTE	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	-	-	-	-	-	-
TOTAL						-

ITEM	Descrição dos equipamentos	METAS / ETAPA	FONTE	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	-	-	-	-	-	-
TOTAL						-

Total do Orçamento		
	TOTAL DA OPERAÇÃO DO PROJETO	R\$ 151.582,00
14.11.	RESSARCIMENTO FINANCEIRO AO IFRN	R\$ 1.753,00
14.12.	DESPESAS OPERACIONAIS E ADMINISTRATIVAS DA FUNCERN	R\$ 15.165,00
	TOTAL DO ORÇAMENTO DO PROJETO	R\$ 168.500,00

15. VALOR DO ORÇAMENTO DO PROJETO POR FONTE DE RECURSO		
ID	Tipo de Fonte de Recurso	Valor (R\$)
1	Recursos do projeto (leilões de frangas e galinhas, bandejas de ovos)	168.500,00
	TOTAL DO ORÇAMENTO DO PROJETO	168.500,00

16. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO DE RECURSOS		
ID	Mês/Ano de Desembolso	Valor (R\$)
1	Mês 3/2026 a 12/2029 - Bolsas Coordenador (46 meses)	46.000,00
2	Mês 3/2026 a 12/2029 - Bolsas Aluno (46 meses)	18.400,00
3	Mês 3/2027 - Diárias	3.000,00
4	Mês 3/2029 - Diárias	3.000,00
5	Mês 8/2027 - Serviços Terceiros	3.600,00
6	Mês 8/2029 - Serviços Terceiros	3.600,00
7	Mês 3/2026 a 12/2029 - Serviços Terceiros	2.175,00
8	Mês 3/2026 a 9/2030 - Material de Consumo	71.227,00
9	Mês 3/2026 - Máquinas e Equipamentos	580,00
10	Mês 3/2026 a 9/2030 - Despesas Operacionais e Administrativas	15.165,00
11	Mês 9/2030 - Ressarcimento ao IFRN	1.753,00
	TOTAL DO ORÇAMENTO DO PROJETO	168.500,00

Observações quanto ao plano de trabalho
- A perspectiva de solicitação de material de consumo é trimestral ou sob demanda, considerando a disponibilidade de recursos do projeto que dependerá da comercialização de ovos.