

PLANO DE TRABALHO INTEGRADO

TÍTULO: CAPACITAÇÃO EM ENERGIAS RENOVÁVEIS

PROTOCOLO: 16.675.706-2

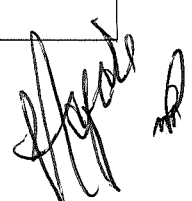
1. DADOS CADASTRAIS

1.1 – Dados Cadastrais do IDR-Paraná

Nome da Instituição Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná		CNPJ
Endereço Rua da Bandeira, 500		CEP
Telefone 41)3250-2300	Fax ()	E-mail institucional natalino@idr.pr.gov.br
Nome do Responsável Legal do Órgão Natalino Avance de Souza		
Função Diretor Presidente	RG 1.161.306-3	CPF 281.851.709.59
Telefone (41)3250-2300	Celular ()	E-mail natalino@idr.pr.gov.br
Nome do Responsável Técnico pelo IDR-Paraná Herlon Goelzer de Almeida		
Função Assist. Técnico	RG 2056838-0	CPF 287057500-91
Telefone 41 32502345	Celular (41) 999230012	E-mail institucional herlon@idr.pr.gov.br

1.2 – Dados Cadastrais do SENAR-PR

Nome da Instituição Serviço Nacional de Aprendizagem Rural – Administração regional do estado do Paraná.		CNPJ 04.257.124/0001-08
Endereço Rua Marechal Deodoro, 450 – 16º andar		CEP 80010-010
Telefone (41) 2106-0401	Fax ()	E-mail institucional senar@senarpr.org.br
Nome do Responsável Legal do Órgão Ágide Meneguette		
Função Presidente	RG 713.380-4 SSP/PR	CPF 199.715.679-20
Telefone (41) 2169-7902	Celular ()	E-mail agide.meneguette@faep.com.br
1 - Nome do Responsável Técnico/ Fiscal do Ajuste pelo SENAR PR Ricardo Dambrós		
Função Analista	RG 9.537.247-3	CPF 071.392.839-58
Telefone (41) 2106-0418	Celular (41) 99943-3546	E-mail institucional ricardo.dambros@senarpr.org.br
2 - Nome do Responsável Técnico pelo SENAR PR/ Fiscal do Ajuste pelo SENAR PR Werner Hermann Meyer Junior		
Função	RG 5.894.733-4	CPF 836.673.509-53
Telefone (41) 2169-7980	Celular	E-mail institucional werner.meyer@senarpr.org.br



2. DENOMINAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

2.1 DENOMINAÇÃO

Capacitação de extensionistas, técnicos e produtores rurais em Energias Renováveis.

2.2 LOCAL / ENDEREÇO ONDE SERÁ EXECUTADO

Curitiba e demais municípios do Estado.

3. JUSTIFICATIVA

Esta ação é parte integrante do Programa de Energias Renováveis que estimulará os agricultores paranaenses a produzirem energia própria, térmica, elétrica e combustível, com ênfase em biogás e solar fotovoltaica, como forma de reduzir custos de produção nas cadeias produtivas eletro-intensivas, prevenindo-se aos aumentos dos custos da energia elétrica no futuro próximo, impactadas que serão pela retirada da subvenção dos custos da energia rural, assim como tratar os dejetos animais e resíduos agroindustriais, limpando os processos produtivos do agro paranaense e dando adequação ambiental a este item que impacta as águas. Para a produção de energia elétrica nos utilizaremos das resoluções 482 e 687 da ANEEL que permite as ligações em Geração Distribuída. Para o caso do biogás, que filtrado produz o biometano e alcança equivalência ao GNV-Gás Natural Veicular, conforme normativa própria da ANP.

Ter profissionais preparados para elaborar projetos e assistir os produtores em todas as Regiões do Paraná é fator de sucesso para a execução do Programa. Esta ação deve preceder outras etapas do Programa como lançamento e divulgação e o início das outras etapas do Programa.

Considerando que Energias Renováveis é tema não tradicional de trabalho dos extensionistas do IDR-Paraná e também não se apresenta como tema consistente na formação básica dos profissionais de ciências agrárias, é imprescindível o investimento em capacitação específica.

A presente cooperação alia a funções do IDR-Paraná com seus extensionistas executando assistência aos produtores e o SENAR-PR realizando capacitação. Promovendo em conjunto a formação profissional de técnicos distribuídos no Paraná, bem como capacitações voltadas ao público alvo das instituições.

As ações do Programa contarão ainda com apoios e parcerias como CIBIOGAS, Embrapa Suínos e Aves, FAEP, OCEPAR, FETAEP, FETRAF, agentes financeiros e cooperativas de crédito atuantes no agro paranaense.

4. PÚBLICO-ALVO:

- Extensionistas do IDR-Paraná.
- Técnicos do SENAR-PR.
- Trabalhadores e produtores rurais.

5. OBJETIVOS

- Preparar tecnicamente extensionistas e técnicos para elaborar projetos e assistir produtores na produção de energias renováveis.
- Desenvolver materiais didáticos e formatar treinamentos que incentivem e capacitem o trabalhador e o produtor rural a implantar sistemas de energias renováveis em suas propriedades.

6. METAS

- Capacitar extensionistas, técnicos, produtores rurais e trabalhadores rurais do Paraná.
- Elaborar materiais didáticos em energias renováveis (Biogás e Fotovoltaica)
- Desenvolver treinamento em energias renováveis (Biogás e Fotovoltaica)
- Capacitar instrutores multiplicadores e realizar cursos à campo.

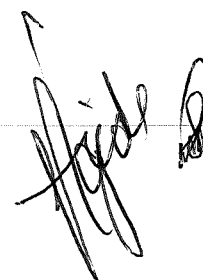
7. METODOLOGIA DE TRABALHO

7.1 CAPACITAÇÃO DE EXTENSIONISTAS E TÉCNICOS EM ENERGIAS RENOVÁVEIS: BIOGÁS E SOLAR FOTOVOLTAICA.

- 1- Formatação dos cursos
- 2- Seleção de instrutores
- 3- Produção de material técnico e didático
- 4- Organização do curso (data, local, materiais, etc.)
- 5- Seleção de participantes
- 6- Realização do curso
- 7- Avaliação da atividade da cooperação, certificação dos participantes e encerramento

7.2 DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS DIDÁTICOS E TREINAMENTO

1. Seleção e contratação de especialistas para conduzir o desenvolvimento do material e do treinamento.
2. Realização de cursos pilotos com público alvo para levantamento de expectativas para o desenvolvimento do material e treinamento.
3. Definição dos conteúdos.
4. Produção de material técnico e didático e formatação do treinamento.
5. Seleção de candidatos a instrutores via edital.



6. Formação de instrutores.
7. Realização dos cursos à campo para agricultores

8. METODOLOGIA DE ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO

As etapas serão acompanhadas e avaliadas pelos Responsáveis Técnicos, com registro da execução das atividades e ao final das ações do Plano de Trabalho será emitido relatório com o resultado do processo de capacitação e a emissão dos certificados para os participantes dos Cursos.

9. RESPONSABILIDADES E CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES

9.1 CAPACITAÇÃO DE EXTENSIONISTAS E TÉCNICOS EM ENERGIAS RENOVÁVEIS: BIOGÁS E SOLAR FOTOVOLTAICA.

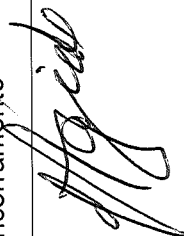
ATIVIDADES	EXECUTOR	2020
		4° Trim
1. Formatação dos cursos	SENAR IDR-Paraná	X
2. Seleção de instrutores	SENAR	X
3. Produção de material técnico e didático	SENAR	X
4. Organização do curso (data, local, materiais, etc.)	IDR-Paraná	X
4. Seleção de extensionistas	IDR-Paraná	X
6. Realização do curso	SENAR	X
7. Avaliação da atividade da cooperação, certificação dos participantes e encerramento	SENAR	X



9. RESPONSABILIDADES E CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES

9.1 CAPACITAÇÃO DE EXTENSIONISTAS E TÉCNICOS EM ENERGIAS RENOVÁVEIS: BIOGÁS E SOLAR FOTOVOLTAICA.

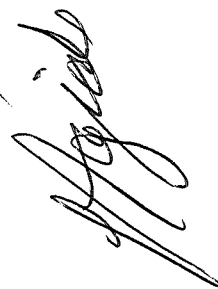
ATIVIDADES	EXECUTOR	2020
		4° Trim
1. Formação dos cursos	SENAR IDR-Paraná	X
2. Seleção de instrutores	SENAR	X
3. Produção de material técnico e didático	SENAR	X
4. Organização do curso (data, local, materiais, etc.)	IDR-Paraná	X
4. Seleção de extensionistas	IDR-Paraná	X
6. Realização do curso	SENAR	X
7. Avaliação da atividade de cooperação, certificação dos participantes e encerramento	SENAR	X




9.2 DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS DIDÁTICOS E TREINAMENTO

ATIVIDADES	EXECUTOR	2020	2021				2022					
		4° Trim	1° Trim	2° Trim	3° Trim	4° Trim	1° Trim	2° Trim	3° Trim	4° Trim		
1. Seleção e contratação de especialistas para conduzir o desenvolvimento do material e do treinamento.	SENAR IDR-Paraná	X										
2. Realização de cursos pilotos com público alvo para levantamento de expectativas para o desenvolvimento do material e treinamento.	SENAR IDR-Paraná		X									
3. Definição dos conteúdos.	SENAR IDR-Paraná		X	X								
4. Produção de material técnico e didático e formatação do treinamento.	SENAR IDR-Paraná			X	X							
5. Seleção de candidatos a instrutores via edital.	SENAR				X							
6. Formação de instrutores.	SENAR					X						
7. Realização dos cursos à campo para agricultores	SENAR							X				

OBS.: O cronograma poderá sofrer ajustes em razão de aspectos operacionais, mediante acordo entre as partes.



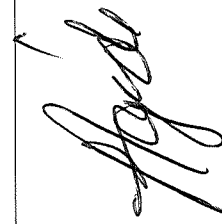

10. RECURSOS E CRONOGRAMA DE APLICAÇÃO

PARCEIRO: SENAR-Paraná

ATIVIDADE	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	PERÍODO	VALOR (R\$)
Curso Energia Biogás	Apoio parcial à realização de curso de 30 horas	1	2020	25.000,00
Curso Energia Solar Fotovoltaica	Apoio à realização de curso de 24 horas	1	2020	35.000,00
Curso Piloto	Realização de curso piloto com previsão de 4 turmas – 2 em biodigestor e 2 em fotovoltaica (24 horas cada turma).	4	Conforme cronograma	35.000,00
Material didático	Desenvolvimento de materiais didáticos de biogás e solar fotovoltaica	2	Conforme cronograma	50.000,00
Formação de instrutores	Formar 2 turmas de instrutores multiplicadores com 24 horas cada turma.	2	Conforme cronograma	17.500,00
TOTAL				162.500,00

PARCEIRO: IDR-Paraná

ATIVIDADE	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	PERÍODO	VALOR (R\$)
Curso Biogás	Horas técnicas	2100	2020	-----
Curso Solar Fotovoltaica	Horas técnicas	1680	2020	-----
TOTAL				-----



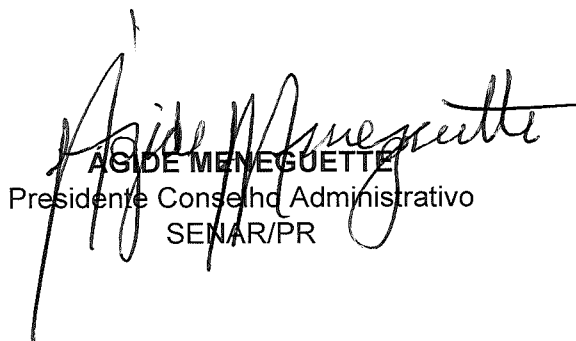

11. ESTRATÉGIA DE COMUNICAÇÃO

- Promover a divulgação e publicidade do Curso nas mídias sociais de cada Entidade.
- Realizar aula inaugural do Curso.
- Durante a realização do curso utilizar materiais de divulgação das entidades tais como banners e slides institucionais.
- Divulgar as Entidades, os participantes e suas logomarcas nos materiais utilizados e na publicidade da atividade.
- Realizar evento de encerramento contando com representantes das Entidades e com entrega dos Certificados aos participantes. Podendo ser presencial e ou a distância.

Curitiba, 10 novembro de 2020.



NATALINO AVANCE DE SOUZA
Diretor Presidente
Instituto de Desenvolvimento Rural do
Paraná - IDR-Paraná



AGIDE MENEQUETTE
Presidente Conselho Administrativo
SENAR/PR