



sogube



Relatório Final / Anual de Execução do Objeto

EVT – Mecânico de Bombas,
Motores, Compressores e
Equipamentos de Transmissão

ANO / 2020



SOCIEDADE GUAIRENSE DE BENEFICÊNCIA

Reconhecida de Utilidade Pública Municipal pelo Decreto nº 852 de 17/12/1970

Reconhecida de Utilidade Pública Estadual pelo Decreto n.º 5565 de 29/01/1975

Reconhecimento de Utilidade Pública Federal pelo Decreto de 16/09/1993 D.O.U. de 17/09/1993

CNPJ: 48.344.071/0001-38

Avenida 19, 1000 – Centro | Guaira-SP | CEP: 14.790-000

Tel. (17) 3330-4500 | e-mail: oficial@sogube.org.br

ANEXO 36: RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DO OBJETO (Prestação de contas anual)

Art. 66 da Lei 13019/2014: A prestação de contas relativa à execução do termo de colaboração ou de fomento dar-se-á mediante a análise dos documentos previstos no plano de trabalho, nos termos do inciso IX do art. 22, além dos seguintes relatórios:

I - relatório de execução do objeto, elaborado pela organização da sociedade civil, contendo as atividades ou projetos desenvolvidos para o cumprimento do objeto e o comparativo de metas propostas com os resultados alcançados;

RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DO OBJETO MECÂNICO DE BOMBAS, MOTORES, COMPRESSORES, E EQUIPAMENTOS DE TRANSMISSÃO

ANO 2020

**Objeto: FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL
ATRAVÉS DE MECÂNICO DE BOMBAS, MOTORES, COMPRESSORES E
EQUIPAMENTOS DE TRANSMISSÃO**

Nome Fantasia: BOMBAS 2

Processo N.º: 98/2019

Termo de Fomento Convênio N.º: 08/2019

Executora: SOCIEDADE GUAIRENSE DE BENEFICÊNCIA – SOGUBE

Valor Total: R\$.47.381,51

Vigência: 15/07/2019 a 14/01/2021



SOCIEDADE GUAIRENSE DE BENEFICÊNCIA
Reconhecida de Utilidade Pública Municipal pelo Decreto nº 852 de 17/12/1970
Reconhecida de Utilidade Pública Estadual pelo Decreto n.º 5565 de 29/01/1975
Reconhecimento de Utilidade Pública Federal pelo Decreto de 16/09/1993 D.O.U. de 17/09/1993
CNPJ: 48.344.071/0001-38
Avenida 19, 1000 – Centro | Guaira-SP | CEP: 14.790-000
Tel. (17) 3330-4500 | e-mail: oficial@sogube.org.br

RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Processo nº: 98/2019

Termo de Fomento n.º: 08/2019

OSC parceira: Sociedade Guairense de Beneficência CNPJ: 48.344.071/0001-38

Endereço: Avenida 19 nº 1000 – Centro – Guaira/SP

CEP: 14.790-000 Telefone: (17)3330-4500 Data da fundação: 10/02/1964

E-mail: oficial@sogube.org.br Site: ongsogube.wixsite.com

Objeto do Ajuste: Execução de formação inicial e continuada de aprendizagem industrial através de Mecânico de Bombas, Motores, Compressores e Equipamentos de Transmissão

Valor do Repasse (Pactuado): R\$.47.381,51 Valor Repassado: R\$.20.835,19

Vigência: 15/07/2019 a 14/01/2021 Data da Assinatura: 15/07/2019

Comissão de monitoramento e avaliação: Vera, Josias e Evandro

Técnico Responsável Projeto: Márcia Matsumoto Gonçalves

Responsável Execução: Eloisa Cristina Monteiro da Cruz Souza

Finalidades Estatutárias: ARTIGO 2º - A Sogube tem por finalidade:

I – Promover a educação de crianças e adolescentes em situação de risco social por meio de iniciativas complementares às da escola formal, contribuindo para a educação integral;

II – Promover a assistência social e o desenvolvimento humano, fornecendo proteção à família, à infância, à adolescência e à velhice, especialmente por meio de ações, serviços, projetos e programas no campo do atendimento, do assessoramento e da defesa e garantia de direitos, dirigidos ao público da política de assistência social;

III – Promover a cultura como um veículo de transformação e renovação de grupos sociais, através da participação ativa na dança, música, literatura, artes plásticas, teatro, cinema e outros;

IV – Estimular e apoiar a prática desportiva de crianças e adolescentes para contribuir com a educação integral que acontece em vários tempos e espaços, muito além da escola e sobretudo, junto com a escola;

V – Promover formação técnica profissional para adolescentes e jovens e oportunizar inserção no mundo do trabalho;

VI – Estimular a geração de renda por meio da experimentação, não lucrativa, de novos modelos sócios-produtivos e de sistema alternativos de produção, comércio, emprego e crédito;

VII – Promover o voluntariado;

VIII – Promover a ética, a paz, a cidadania, os direitos humanos, a democracia e outros valores universais.

**SOCIEDADE GUAIRENSE DE BENEFICÊNCIA**

Reconhecida de Utilidade Pública Municipal pelo Decreto nº 852 de 17/12/1970

Reconhecida de Utilidade Pública Estadual pelo Decreto n.º 5585 de 29/01/1975

Reconhecimento de Utilidade Pública Federal pelo Decreto de 16/09/1993 D.O.U. de 17/09/1993

CNPJ: 48.344.071/0001-38

Avenida 19, 1000 – Centro | Guaiara-SP | CEP: 14.790-000

Tel. (17) 3330-4500 | e-mail: oficial@sogube.org.br

N.º DE ATENDIDOS NO PERÍODO	N.º PREVISTO DE ATENDIDOS
10	12

EXECUÇÃO FÍSICA/OBJETO

Objetivo Geral: Proporcionar a qualificação profissional para a realização da manutenção corretiva e preventiva em conjuntos mecânicos de máquinas e equipamentos, em conformidade às normas e procedimentos de saúde e segurança no trabalho, de meio ambiente e qualidade.

Objetivos Específicos	Metas			
	Quantitativa		Qualitativa	
	Prevista	Executada	Prevista	Executada
Atender 12 jovens em cursos de qualificação profissional.	12	10	320 horas aulas	320 horas aulas
Possibilitar acessos ao conhecimento, experiências, habilidades no processo de mecânica industrial	12	10	320 horas aulas	320 horas aulas
Estimular habilidades, potencialidades e socialização ao adolescente para o 1º emprego garantindo o direito à profissionalização e à proteção no trabalho através da Lei 10.097/2000.	12	10	320 horas aulas	320 horas aulas

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES EXECUTADAS

- Organização
- Pré seleção: divulgação e inscrição dos candidatos
- Seleção: prova
- Divulgação dos 30 primeiros aprovados para entrevista com psicóloga
- Avaliação com a psicóloga
- Resultado dos 12 aprovados
- Reunião de Orientação para apresentação da documentação necessária com os jovens e responsáveis
- Orientação para exames médicos e laboratoriais
- Assinatura de contratos
- Orientação para abertura de conta no banco
- Entrega de botinas aos jovens
- Visita Comissão de Monitoramento (3)



SOCIEDADE GUAIRENSE DE BENEFICÊNCIA

Reconhecida de Utilidade Pública Municipal pelo Decreto nº 852 de 17/12/1970
Reconhecida de Utilidade Pública Estadual pelo Decreto n.º 5565 de 29/01/1975
Reconhecimento de Utilidade Pública Federal pelo Decreto de 16/09/1993 D.O.U. de 17/09/1993
CNPJ: 48.344.071/0001-38
Avenida 19, 1000 – Centro | Guaira-SP | CEP: 14.790-000
Tel. (17) 3330-4500 | e-mail: oficial@sogube.org.br

- Entrega cartão da Unimed
- Visita na Escola Senai de Franca/SP
- Entrega holerites e cartão convênio odontológico
- Participação na Conferência do CMDCA
- Reunião com responsável da Usina Açucareira Guaíra
- Avaliação Conjunta dos Aprendizizes e Professores (2019)
- Confraternização de Natal e Amigo da Onça (2019)
- Avaliação individual dos responsáveis pelos jovens (2019)
- Aulas e atividades Online devido a Pandemia Covid-19 (2020)
- Avaliação conjunta aluno/responsável (2020)
- Formatura (2020)
- Rescisão contratual com UAG (2020)

- Módulo Desenho Técnico e Artístico

Introdução da origem do desenho artístico e desenho técnico

Materiais usados para desenhos técnicos

Caligrafia técnica

Perspectiva isométrica, como iniciar o desenho com os três eixos isométricos

Traçagem de perspectiva com detalhes, paralelos, oblíquos e redondo

Projeção ortogonal de três visto e exercícios

Tipos de linha para contorno, arestas, contorno não visíveis, linha de centro e linha simétrica e suas aplicações no desenho técnico

Prova

Cotagem dos desenhos e suas normas

Supressão de vista

Início de como fazer corte no desenho técnico, exercícios

Finalização da teoria e exercícios de cotagem

Esférico, Angulares, Ângulos em peças cilíndricas, chanfros, cotagem de finos iguais, face de referência, inclinação

Finalização na suspensão de vista

Três tipos de vista, indicativo de quadrado, indicativo de superfície plana

Finalização no corte de Desenho

Como fazer: na chuva, corte de todas as vistas, meio corte

Ampliação e redução das peças onde se aplica

Prova

Revisão da matéria

Prova



SOCIEDADE GUAIRENSE DE BENEFICÊNCIA

Reconhecida de Utilidade Pública Municipal pelo Decreto nº 852 de 17/12/1970

Reconhecida de Utilidade Pública Estadual pelo Decreto n.º 5565 de 29/01/1975

Reconhecimento de Utilidade Pública Federal pelo Decreto de 16/09/1993 D.O.U. de 17/09/1993

CNPJ: 48.344.071/0001-38

Avenida 19, 1000 – Centro | Guaíra-SP | CEP: 14.790-000

Tel. (17) 3330-4500 | e-mail: oficial@sogube.org.br

- Módulo Ajustagem Aplicada a Manutenção

Ferramentas e técnica de utilização

Limas, serra manual, macho, cossinete, punção de bico e compasso

Exercícios e vídeo de como utilizar as ferramentas

Tipos de régua graduada, sistema métrico e inglês

Tipos de régua e seu manuseio, como ter uma boa conservação das réguas, início da graduação de escala inglesa e métrica

Início paquímetro

Prova

Finalização paquímetro

Como usar um micrômetro e seus diferentes tipos

Exercícios teóricos e práticos usando paquímetro e micrômetro em grupo

Concluindo a transformação de medidas

Exercícios de conversão de medidas

Exercícios de conclusão

Régua, paquímetro, micrômetro

Prova

Exercícios teóricos e práticos usando paquímetro e micrômetro em grupo

Revisão da matéria

Prova

- Módulo Ciências Aplicada a Manutenção

Conceitos de geração e transmissão de energia

Estrutura da geração e consumo de energia

Controle e a produção de energia

Formas de produção de energia para consumo

Uso do aquecimento, calor nos materiais

Dilatação térmica dos materiais

Cálculo de dilatação térmica em materiais sólidos e líquidos

Experiência com uso das frequências através de uma transmissão em canal de TV com um link

Prova

Recuperação da prova para alunos que não atingiram a média

Corrente contínua, seu uso, modelos de baterias e pilhas

Corrente alternada, seu uso na indústria em motores e bombas

Estrutura dos componentes dos aços e sua aplicação

Como são feitos os esfriamentos dos aços e seus efeitos causados

Noções de tratamento térmico e seu uso



SOCIEDADE GUAIRENSE DE BENEFICÊNCIA

Reconhecida de Utilidade Pública Municipal pelo Decreto nº 852 de 17/12/1970

Reconhecida de Utilidade Pública Estadual pelo Decreto n.º 5565 de 28/01/1975

Reconhecimento de Utilidade Pública Federal pelo Decreto de 16/09/1993 D.O.U. de 17/09/1993

CNPJ: 48.344.071/0001-38

Avenida 19, 1000 – Centro | Guaíra-SP | CEP: 14.780-000

Tel. (17) 3330-4500 | e-mail: oficial@sogube.org.br

Os fatores de influência nos tratamentos térmicos e suas aplicações

Teoria atômica de Dalton, seu uso prático

Postulados de Bohr e as camadas eletrônicas

Número de massa, elemento químico e número atômico

- Módulo Comunicação Oral e Escrita

Organizando a vida profissional, como planejar, arrumar um emprego

Investir em você, com participação de cursos, palestras, etc

Elaboração de currículo

Digitação e arquivo do currículo do aluno

Como procurar um emprego, seleção de anúncios, onde fazer um cadastro

Marketing pessoal, como se apresentar, vestir e comportar no dia da entrevista

Como se preparar para uma entrevista, possíveis perguntas a serem respondidas

Como participar da entrevista, o que não fazer

Como aguardar o resultado da entrevista e se preparar para a próxima entrevista no caso de não ser chamado na anterior

Dinâmica do mãos

Dinâmica da comunicação, uso transmissão da TV

Socialização das duas dinâmicas

Dinâmica do produto novo

Socialização da dinâmica

Prova

Recuperação da Prova

Relações humanas no trabalho

O fator humano nas organizações

Dinâmica das relações humanas e socialização do trabalho realizado

- Módulo Hidráulica e Pneumática

Definição de sistema hidráulico, como funciona, suas vantagens de uso

Quantidade de forças e instalação do sistema

Sistemas de pressurização e fluídos usados

Cuidados com a audição, seus perigos e como proteger

Protetores auriculares, seus modelos e como usar, limpeza e higienização

Trabalho em altura, seus perigos e como trabalhar com segurança

Trabalho em espaço confinado, seus perigos e como trabalhar com segurança

Perigos nas máquinas, áreas que possuem perigo de amputação e esmagamento

Prevenção contra queimaduras, os tipos de queimaduras, seus graus, o que fazer para evitar, o que fazer em casos de queimaduras



SOCIEDADE GUAIRENSE DE BENEFICÊNCIA

Reconhecida de Utilidade Pública Municipal pelo Decreto nº 852 de 17/12/1970

Reconhecida de Utilidade Pública Estadual pelo Decreto n.º 5565 de 29/01/1975

Reconhecimento de Utilidade Pública Federal pelo Decreto de 16/09/1993 D.O.U. de 17/09/1993

CNPJ: 48.344.071/0001-38

Avenida 19, 1000 – Centro | Guaira-SP | CEP: 14.790-000

Tel. (17) 3330-4500 | e-mail: oficial@sogube.org.br

Prova

Recuperação da prova para alunos que não atingiram a média

Perigos nas máquinas hidráulicas, como se prevenir, uso de EPI

Prevenção nas máquinas que utilizam vapor e ar comprimido, como se prevenir e qual EPI utilizar

Uso de solda oxiacetilênica, uso dos EPIs

Trabalho com segurança com válvulas hidráulicas

EPIs usados para trabalhos com válvulas

Como abandonar área em perigo com segurança

Uso e manutenção de bombas lineares de pistões axiais

Como fazer a manutenção das bombas lineares de pistões axiais

Uso das bombas rotativas de engrenagens

Como fazer a manutenção das bombas rotativas de engrenagens

Umidade na rede de ar

Como funciona um compressor

Resfriador do sistema e impureza

Reservatório do ar comprimido

Prova

Bombas rotativas de palitetas e como fazer sua manutenção

Manutenção de cilindros hidráulicos

Como fazer a manutenção de válvulas hidráulicas e válvulas direcionais

- Módulo Técnicas de Manutenção

Procedimentos de intervenção com bloqueio e desbloqueio de equipamento, isolamento e sinalização da área a ser trabalhada.

Documento técnico de como obter o histórico de manutenção

Ferramentas elétricas

Parafusadeira e soprador térmico, como usar.

Elementos de vedação

Tintas, anéis, retentores, gaxeta

Selos mecânicos, anéis de segmento, como avaliar seus desgastes e como é seu funcionamento.

Elementos de apoio, quais seus tipos (guias ou mancais)

Mancais de deslizamento

Técnicas de desmontagem de elementos mecânicos

Como funcionar um elementos de transmissão: Chavetas, Acoplamentos, Polia e corrias, engrenagem, onde usamos e qual sua finalidade, exercícios.

Alinhamento de máquinas rotativas

Como se deve fazer o alinhamento nas máquinas e quais as maneiras possíveis.

Tipo de lubrificantes

**SOCIEDADE GUAIRENSE DE BENEFICÊNCIA**

Reconhecida de Utilidade Pública Municipal pelo Decreto nº 852 de 17/12/1970

Reconhecida de Utilidade Pública Estadual pelo Decreto n.º 5565 de 29/01/1975

Reconhecimento de Utilidade Pública Federal pelo Decreto de 16/09/1993 D.O.U. de 17/09/1993

CNPJ: 48.344.071/0001-38

Avenida 19, 1000 – Centro | Guaíra-SP | CEP: 14.780-000

Tel. (17) 3330-4500 | e-mail: oficial@sogube.org.br

Gasosos , Líquidos , Sólidos e Pastosos onde deve usar e qual seu melhor aproveitamento
Propriedades dos lubrificantes, Sistemas de lubrificação (Selado ou perda total).
Técnicas de desmontagem e Elementos de transmissão.
Características de bomba, tipos de bomba.
Técnicas de desmontagem e montagem.
Prova presencial.
Revisão da matéria.
Prova de recuperação presencial.

DIFICULDADES ENCONTRADAS

Curto prazo para seleção e organização (solucionado)
Altura/Volume do som nas aulas de percussão do SCFV da Cidade dos Meninos (solucionado)
Pandemia Covid-19 (solucionado com as aulas online, mas sem prática na Usina)

BENEFÍCIOS ALCANÇADOS (RESULTADOS)

Conclusão do curso com 83,33% dos jovens participantes.
Aprendizado com êxito nos módulos estudados nas 320 horas aulas do primeiro semestre, todos foram aprovados pelo Senai
Empoderamento financeiro, auxiliando na renda familiar e realização de planos e sonhos
Comprometimento e responsabilidade
Fortalecimento de vínculos com a família, colegas e equipe.
Despertar de interesse profissional na área do curso.
Realização e satisfação dos jovens pelo conhecimento adquirido, experiência prática antes da Pandemia.
Vínculos familiares fortalecidos.

AVALIAR OS RESULTADOS ALCANÇADOS E SEUS BENEFÍCIOS; OS IMPACTOS ECONÔMICOS OU SOCIAIS; O GRAU DE SATISFAÇÃO DO PÚBLICO-ALVO.

O jovens foram extremamente interessados e comprometidos com o curso nesse primeiro semestre, as mínimas ausências ocorreram somente por motivos de saúde com atestado médico.
A satisfação dos jovens é geral devido a oportunidade de aprendizado, carga horária e remuneração.
O impacto econômico foi extremamente significativo na vida deles, onde a maioria auxilia nas despesas da família e na integralidade custeando suas próprias despesas com

**SOCIEDADE GUAIRENSE DE BENEFICÊNCIA**

Reconhecida de Utilidade Pública Municipal pelo Decreto nº 852 de 17/12/1970

Reconhecida de Utilidade Pública Estadual pelo Decreto n.º 5565 de 29/01/1975

Reconhecimento de Utilidade Pública Federal pelo Decreto de 16/09/1993 D.O.U. de 17/09/1993

CNPJ: 48.344.071/0001-38

Avenida 19, 1000 – Centro | Guaíra-SP | CEP: 14.790-000

Tel. (17) 3330-4500 | e-mail: oficial@sogube.org.br

vestuário, alimentação, projetos de vida como CNH, viagens, aquisição de bens, plano de saúde e odontológico.

O impacto social também foi significativo dando autonomia ao jovem em seu planejamento e projeto de vida, segurança durante o período do curso, felicidade por poder contribuir com a renda familiar, elevou a auto-estima e segurança deles, reforçou a responsabilidade e comprometimento com horário, equipe, estudo e trabalho.

Na avaliação individual com os responsáveis foi unânime a gratidão pela oportunidade do curso, satisfação na transformação dos filhos em relação a responsabilidade, comunicação, troca das experiências e aprendizado e desejo que outros jovens tenham a mesma oportunidade.

Na avaliação final com os jovens e familiares permaneceu a unanimidade com gratidão pela oportunidade do curso, crescimento pessoal e profissional dos jovens, fortalecimento dos vínculos familiares, emoção pela conclusão e desejo que outros jovens tenham a mesma oportunidade

LISTA DE USUÁRIOS ATENDIDOS DURANTE A PARCERIA

Nome	Endereço	RG	DN	Inclusão	Exclusão
1. Andrew M. Yuji Morino	Av.45 n.14 Portal Lago	57.514.046-X	18/09/2000	02/08/2019	18/03/2020
2. Cristian Tonelli	Rua 25B n.1404 Res.Tais	57.345.522-3	27/05/2001	02/08/2019	
3. Emerson dos S. Silva	Av. 11 n.0164 Centro	3.599.758-3	04/07/1998	02/08/2019	
4. Gabriel Alves S. Santos	Rua 21A n.2098 J. Vacaro	59.293.524-3	13/03/2001	02/08/2019	
5. Gabriel Lenon S. Faria	Rua 38 n.438 M. Fabiano	49.998.246-0	08/02/2001	02/08/2019	
6. João Vitor M. P. Vieira	Av.5 n.2271 Nova Guaíra	58.756.348-5	14/10/2000	02/08/2019	
7. Jonathan César T. Santos	Av. 3A n.01 Vivendas	59.916.626-5	09/04/2001	02/08/2019	
8. Leonardo M. M. Souza	Av. 45 n.277 Portal Lago	54.154.214-X	06/01/2001	02/08/2019	
9. Pedro Guilherme S. Costa	Rua 02 n.1318 Jd. Nádia	56.647.672-1	11/05/2001	02/08/2019	
10. Peterson G. C. Arquiman	Rua 42A n.128 P.M.Lano	43.030.428-1	08/08/2000	02/08/2019	
11. Rodrigo Almeida Silva	Rua 1 n.030 Aniceto	54.627.699-4	11/04/2001	02/08/2019	18/03/2020
12. Victor Thiago R. Marçal	Rua 12B n.134 T.Garcia	59.363.486-X	13/07/2001	02/08/2019	

INICIATIVAS PARA AUTO-SUSTENTAÇÃO DO PROJETO/SERVIÇO

Os custos do Projeto são divididos entre os parceiros: PREFEITURA, UAG, SOGUBE E SENAI , onde cada um assume suas responsabilidades, proporcionando um equilíbrio financeiro entre as partes. O índice de jovens concluintes do Projeto nos anos anteriores empregados é de 83% no primeiro ano de conclusão do curso, após esse período não é viável continuar o acompanhamento com dados exatos, mas através de relatos o índice aproximado é de 95% de empregabilidade.



SOCIEDADE GUAIRENSE DE BENEFICÊNCIA
Reconhecida de Utilidade Pública Municipal pelo Decreto nº 852 de 17/12/1970
Reconhecida de Utilidade Pública Estadual pelo Decreto n.º 5565 de 29/01/1975
Reconhecimento de Utilidade Pública Federal pelo Decreto de 16/09/1993 D.O.U. de 17/09/1993
CNPJ: 48.344.071/0001-38
Avenida 19, 1000 – Centro | Guairá-SP | CEP: 14.790-000
Tel. (17) 3330-4500 | e-mail: oficial@sogube.org.br

INTEGRAÇÃO COM OUTRAS PARCERIAS

PET SENAC

SOS

SCFV SOGUBE

COMUNICAÇÃO/DIVULGAÇÃO DO OBJETO

A divulgação do PROJETO ocorre através de jornal, site, whatsapp e redes sociais.

TRANSPARÊNCIA

A SOGUBE mantém divulgadas suas ações e atividades nas redes sociais e site; relatórios e prestação de contas no site.

JUSTIFICATIVAS

As duas desistências dessa turma ocorreram devido a um desentendimento entre os jovens Andrew M.Y. Morino e Rodrigo A. Silva no dia da prática na Usina, quebrando a regra da empresa que proíbe qualquer tipo de agressão física e por isso ambos foram demitidos pela Usina e automaticamente excluídos do curso pelo Senai.

É o relatório de cumprimento do objeto.

Guairá/SP, 26 de Fevereiro de 2021.


Márcia Matsumoto Gonçalves

Gerente Executiva
CPF:141.157.148-75


Eloisa Cristina Monteiro Cruz Souza
Coordenadora Guarda Mirim
CPF:138.658.218-20