

PROJETO: COMUNICAÇÃO E CIDADANIA – ESTAÇÃO DE RÁDIO ESCOTISMO

1. IDENTIFICAÇÃO DA ENTIDADE PROPONENTE

Entidade: Grupo Escoteiro Amizade – 66/SP

CNPJ: 46.631.776/0001-00

Endereço: Rua Kenzo Kajita, nº 272 – Parque Mauá – Taubaté/SP – CEP 12062-240

E-mail: secretaria@geamizade.org.br

Telefone: (12) 99147-7636

Natureza jurídica: Associação privada sem fins lucrativos, regularmente constituída e com situação cadastral ativa.

2. APRESENTAÇÃO DO PROJETO

O projeto “Comunicação e Cidadania – Estação de Rádio Educativa Dual Band” propõe a implantação de uma base fixa de radiocomunicação VHF/UHF no Grupo Escoteiro Amizade – 66/SP, com finalidade educativa, comunitária e de apoio à segurança das atividades desenvolvidas pela entidade.

A estação de rádio será utilizada como ferramenta de educação não formal, promovendo o aprendizado prático sobre comunicação, organização, disciplina, cooperação, responsabilidade e cidadania, além de contribuir para a segurança em atividades externas, acampamentos e eventos institucionais realizados pelo grupo.

O Grupo Escoteiro Amizade – 66/SP conta com adultos voluntários devidamente autorizados pela Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL), por meio de indicativo de radioamador, estando aptos a operar a estação de radiocomunicação proposta de forma regular, responsável e em conformidade com a legislação vigente. A implantação da base fixa de rádio atuará também como incentivo para que outros adultos voluntários e, especialmente, jovens escoteiros busquem capacitação em radiocomunicação e a obtenção do indicativo de radioamador junto à ANATEL, ampliando o alcance educativo do projeto.

A estação de radiocomunicação é essencial para viabilizar a participação dos jovens do grupo no JOTA – *Jamboree on the Air*, uma das maiores atividades escoteiras mundiais, que conecta grupos escoteiros de diversos países por meio do rádio, promovendo inclusão, intercâmbio cultural, aprendizado colaborativo e fortalecimento da cidadania global, inclusive em contextos onde não há acesso à internet.

Adicionalmente, a base permitirá que o Grupo Escoteiro Amizade atue de forma complementar e colaborativa em situações excepcionais, como desastres naturais, eventos climáticos severos ou ocorrências de interesse público, quando solicitado pelos órgãos competentes, especialmente a Defesa Civil, respeitando sempre as atribuições legais dos órgãos oficiais e sem substituição de suas funções.

Para a implantação da base de radiocomunicação, o valor total pleiteado junto ao Fundo Social Sicredi é de R\$ 5.000,00 (cinco mil reais), definido a partir de análise comparativa



de cotações de mercado, conforme detalhamento apresentado nos anexos deste projeto.

3. JUSTIFICATIVA

A comunicação segura e eficiente é um fator essencial para atividades educativas ao ar livre, especialmente em locais com cobertura limitada de telefonia móvel e internet. A radiocomunicação apresenta-se como um meio confiável, resiliente e acessível para garantir a coordenação, a segurança e a continuidade das ações educativas.

No contexto do Escotismo, o uso orientado do rádio promove o desenvolvimento de competências socioemocionais, como responsabilidade, liderança, trabalho em equipe, tomada de decisão e respeito a normas, alinhando-se aos princípios da educação cidadã e do protagonismo juvenil.

No contexto do Movimento Escoteiro, o uso do rádio é amplamente reconhecido como uma importante ferramenta pedagógica, contribuindo de forma significativa para o desenvolvimento de competências essenciais nos jovens, tais como disciplina, trabalho em equipe, responsabilidade, liderança e tomada de decisão.

Além disso, a utilização dessa tecnologia possibilita a participação em eventos de alcance global, como o *Jamboree on the Air* (JOTA), promovendo a interação entre jovens de diferentes regiões e culturas. Essa experiência amplia horizontes, fortalece o senso de cidadania global e fomenta a inclusão tecnológica e social, sem a necessidade de deslocamentos ou custos elevados.

Adicionalmente, em situações de emergência — como enchentes, deslizamentos, interrupções no fornecimento de energia elétrica ou falhas nas redes convencionais de comunicação — a existência de uma estação fixa de rádio pode representar um importante recurso de apoio. Quando devidamente acionada, essa estrutura poderá colaborar com órgãos como a Defesa Civil, auxiliando na disseminação de informações, orientação à comunidade e fortalecimento da resiliência local.

Dessa forma, a implantação da estação de rádio contribui não apenas para o fortalecimento das atividades educativas do grupo escoteiro, mas também para a promoção da cultura de prevenção, solidariedade e participação cidadã, alinhando-se aos objetivos de desenvolvimento social e comunitário.

O projeto incorpora ainda boas práticas técnicas de segurança, incluindo sistema de aterramento elétrico e medição da Relação de Ondas Estacionárias (ROE), assegurando proteção aos usuários, preservação dos equipamentos e correta aplicação dos recursos públicos.

4. OBJETIVO GERAL

Implantar uma base fixa de radiocomunicação dual band VHF/UHF para uso educativo, comunitário e de apoio à segurança.



5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Promover o uso educativo da radiocomunicação como ferramenta de aprendizagem e cidadania;
- Ampliar a segurança das atividades escoteiras externas e acampamentos;
- Desenvolver competências técnicas e socioemocionais nos jovens participantes;
- Viabilizar a participação no JOTA – *Jamboree on the Air*, promovendo inclusão e intercâmbio cultural;
- Incentivar a capacitação de jovens e adultos escoteiros no radioamadorismo, estimulando a obtenção do indicativo junto à ANATEL;
- Utilizar a base de rádio como ferramenta pedagógica para a especialização escoteira em Radioescotismo;
- Possibilitar apoio complementar às ações da Defesa Civil em situações emergenciais, quando solicitado;
- Garantir operação segura, estável e responsável da estação de rádio.

6. ALINHAMENTO AOS OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ODS)

- ODS 4 – Educação de Qualidade: O projeto promove educação não formal e aprendizagem ao longo da vida por meio da radiocomunicação, capacitando jovens e adultos em tecnologia, cidadania e radioescotismo.
- ODS 9 – Indústria, Inovação e Infraestrutura: A implantação de uma base de radiocomunicação dual band fortalece infraestrutura resiliente e incentiva a inovação e a inclusão tecnológica em contextos comunitários.
- ODS 10 – Redução das Desigualdades: O projeto amplia o acesso de jovens de diferentes contextos sociais a experiências educativas, tecnológicas e intercâmbios internacionais, reduzindo desigualdades de oportunidades.
- ODS 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis: A estação de rádio contribui para comunidades mais seguras e resilientes, apoiando a comunicação em atividades comunitárias e, quando solicitado, em situações emergenciais.
- ODS 16 – Paz, Justiça e Instituições Eficazes: O projeto fortalece uma instituição comunitária organizada, ética e alinhada às normas legais, promovendo cidadania, responsabilidade e uso consciente dos meios de comunicação.
- ODS 17 – Parcerias e Meios de Implementação: A iniciativa estimula parcerias locais, nacionais e internacionais, integrando o grupo escoteiro à comunidade, à Defesa Civil e à rede mundial escoteira por meio do JOTA.

7. ATENDIMENTO AOS TEMAS DE INTERESSE DA SICREDI:

✓ 1. Educação: Fortemente atendido

- O projeto tem caráter essencialmente educativo, promovendo:
- Educação não formal por meio da radiocomunicação;
- Aprendizagem prática em tecnologia, comunicação, organização e cidadania;
- Desenvolvimento de competências socioemocionais (liderança, responsabilidade, trabalho em equipe);
- Formação técnica em radioamadorismo e radioescotismo;



- ✓ **2. Cultura (atendimento direto): Atendido**
 - Participação no JOTA – *Jamboree on the Air*, que promove intercâmbio cultural entre escoteiros de diferentes países;
 - Valorização da cultura escoteira, da cidadania global e da convivência entre diferentes realidades sociais e culturais;
 - Estímulo ao respeito, cooperação e identidade comunitária.
 - O projeto fortalece a cultura de cidadania, cooperação e intercâmbio cultural.
- ✓ **3. Esporte: Atendimento indireto / limitado**
 - O escotismo envolve atividades ao ar livre e práticas físicas, mas o projeto em si não tem foco esportivo;
 - A radiocomunicação atua mais como suporte educativo e de segurança às atividades, não como prática esportiva.
 - Não é um tema prioritário, mas pode ser citado apenas como apoio indireto às atividades escoteiras.
- ✓ **4. Saúde: Atendimento indireto**
 - Contribui indiretamente para a saúde ao:
 - Aumentar a segurança em atividades externas e acampamentos;
 - Prevenir riscos em ambientes remotos;
 - Apoiar ações de emergência e orientação comunitária quando necessário.
 - Relaciona-se mais à prevenção e segurança do que à saúde propriamente dita.
- ✓ **5. Meio Ambiente: Atendimento indireto**
 - O escotismo tradicionalmente valoriza educação ambiental, porém:
 - O projeto não tem foco específico em ações ambientais;
 - Pode contribuir indiretamente ao dar suporte a atividades em áreas naturais e à segurança ambiental em situações emergenciais.
 - Não é um eixo central, mas pode ser mencionado como impacto transversal.
- ✓ **6. Segurança (atendimento direto e relevante): Fortemente atendido**
 - Ampliação da segurança em:
 - Atividades externas;
 - Acampamentos;
 - Eventos institucionais;
 - Estrutura de comunicação resiliente em locais sem sinal de celular;
 - Apoio complementar à Defesa Civil em situações emergenciais;
 - Adoção de boas práticas técnicas (aterramento, ROE, operação legalizada pela ANATEL).
 - Um dos principais valores agregados do projeto para a comunidade.
- ✓ **7. Inclusão Social (atendimento direto): Atendido**
 - Inclusão tecnológica de crianças, adolescentes e jovens;
 - Acesso a experiências educativas e intercâmbio internacional sem custos elevados;



- Redução de desigualdades de oportunidades (alinhado ao ODS 10);
- Participação mesmo em contextos com baixa conectividade à internet;
- Fortalecimento de uma instituição comunitária sem fins lucrativos.
- Contribui claramente para equidade, inclusão e participação social.

Temas de Interesse Sicredi	Grau de Atendimento
Educação	✓ Forte / Direto
Cultura	✓ Direto
Esporte	⚠ Indireto
Saúde	⚠ Indireto
Meio Ambiente	⚠ Indireto
Segurança	✓ Forte / Direto
Inclusão Social	✓ Direto

8. PÚBLICO-ALVO

- Crianças, adolescentes e jovens integrantes do Grupo Escoteiro;
- Escotistas e voluntários;
- Comunidade atendida pelas ações educativas e sociais do grupo.

9. PÚBLICO BENEFICIADO

O projeto beneficiará diretamente cerca de 250 integrantes do Grupo Escoteiro Amizade – 66/SP, sendo aproximadamente 160 jovens, com idades entre 6,5 e 22 anos, e 90 adultos voluntários.

Os jovens serão beneficiados principalmente por meio do acesso à educação não formal em radiocomunicação, participação em atividades nacionais e internacionais, como o JOTA – *Jamboree on the Air*, capacitação técnica em Radioescotismo e desenvolvimento de competências socioemocionais.

Os adultos voluntários serão beneficiados pelo fortalecimento de sua formação técnica, atuação educativa e capacidade de apoiar a segurança das atividades e ações comunitárias.

De forma indireta, a comunidade local também será beneficiada pelo fortalecimento institucional do grupo e pela possibilidade de apoio complementar à comunicação em situações emergenciais.



10. METODOLOGIA

O projeto será executado nas seguintes etapas:

- Aquisição dos equipamentos conforme especificações técnicas e pesquisa de preços apresentada em anexo;
- Instalação do rádio base dual band, fonte de alimentação e antena externa;
- Implantação do sistema de aterramento elétrico;
- Ajuste técnico da antena com auxílio de medidor de ROE;
- Capacitação dos escotistas responsáveis pela operação do sistema;
- Utilização da estação em atividades educativas regulares, participação no JOTA e apoio eventual à Defesa Civil, quando solicitado por órgãos competentes.

11. CRONOGRAMA

Mês 1: Aquisição dos equipamentos.

Mês 2: Instalação, aterramento e testes.

Mês 3: Capacitação e início das atividades.

12. ORÇAMENTO

O valor total do projeto é de R\$ 5.000,00 (cinco mil reais), destinado à aquisição dos equipamentos necessários à implantação da base fixa de radiocomunicação (Quadro 1).

Os valores apresentados resultam de análise criteriosa de três cotações por item, realizadas junto a fornecedores formalmente constituídos, considerando exclusivamente equipamentos novos, com emissão de nota fiscal em nome do Grupo Escoteiro Amizade.

SICREDI NA COMUNIDADE				
GRUPO ESCOTEIRO AMIZADE				
PROJETO: COMUNICAÇÃO E CIDADANIA – ESTAÇÃO DE RÁDIO ESCOTISMO				
RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ORÇAMENTOS				
EQUIPAMENTO	MARCA	MODELO	VALOR ORÇAMENTO	VALOR SOLICITADO
RÁDIO TRANSECTOR	YAESU	FT-8900R	R\$ 2.489,67	R\$ 2.450,00
FONTE DE ALIMENTAÇÃO	AQUARIO	PS-13830A	R\$ 984,23	R\$ 950,00
CABO COAXIAL		RGC 213	R\$ 796,00	R\$ 820,00
MEDIDOR DE ROE	SURECOM	SW-102S	R\$ 791,62	R\$ 780,00
		TOTAL	R\$ 5.061,52	R\$ 5.000,00

Quadro 1 – Relação de materiais e orçamentos

O detalhamento completo das cotações encontra-se apresentado nos anexos deste projeto.



13. RESULTADOS ESPERADOS

- Estação de radiocomunicação instalada e plenamente funcional;
- Aumento da segurança nas atividades escoteiras;
- Ampliação do aprendizado técnico e do desenvolvimento socioemocional dos jovens;
- Participação estruturada no JOTA – *Jamboree on the Air*;
- Ampliação do número de jovens e adultos capacitados em radioamadorismo;
- Fortalecimento da resiliência comunitária e apoio à comunicação em situações emergenciais.

14. SUSTENTABILIDADE

A operação e manutenção da estação serão realizadas pelo próprio Grupo Escoteiro Amizade, por meio de seus voluntários e escotistas, sem geração de custos adicionais relevantes após a implantação. Os equipamentos escolhidos priorizam robustez, confiabilidade e longa vida útil.

15. PRESTAÇÃO DE CONTAS E TRANSPARÊNCIA

O Grupo Escoteiro Amizade – 66/SP compromete-se a realizar a prestação de contas integral dos recursos recebidos por meio do Fundo Social Sicredi, em conformidade com o regulamento vigente e com as orientações da cooperativa local.

A prestação de contas compreenderá a apresentação de notas fiscais emitidas em nome da entidade, comprovantes de aquisição dos equipamentos e, quando solicitado, registros fotográficos da implantação e utilização da base de radiocomunicação.

A entidade assegura que todos os recursos serão utilizados exclusivamente para os fins previstos neste projeto, observando os princípios da legalidade, transparência, economicidade e responsabilidade na aplicação dos recursos.

16. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente projeto apresenta uma proposta tecnicamente consistente, financeiramente responsável e socialmente relevante, alinhada aos princípios do Escotismo e aos objetivos do Fundo Social Sicredi, promovendo educação, segurança, inclusão, cidadania e fortalecimento comunitário.

17. ANEXOS

Anexo I – Estrutura Técnica da Base

Anexo II – Pesquisa de Preços e Orçamentos

Anexo III – CNPJ

Anexo IV – Relação da Diretoria

