

REER- PARANÁ

**COMO ELA PODE AJUDAR A
CORPDEC E DEFESA CIVIL
MUNICIPAL**



OBJETIVOS DO MATERIAL

1. Esclarecer o que é a REER.
2. Aproximar os órgãos de Defesa Civil Municipais e os voluntários da REER-PR.
3. Esclarecer como a REER pode auxiliar a Defesa Civil e como o Município pode auxiliar nas ações da REER.

O QUE É A REER-PR?

REER - Rede Estadual de Emergência de Radioamadores



É um
grupo de radioamadores voluntários
e vinculados à
Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil - CEDEC do Estado do Paraná.

REER - Rede Estadual de Emergência de Radioamadores



- Seu objetivo é auxiliar a Defesa Civil e demais instituições de resposta em ocorrências e/ou desastres que comprometem a comunicação, procurando assim, **restabelecer uma linha de comunicação com rapidez e eficiência.**
- A ação dos voluntários da REER, portanto, contribuem **para que os atendimentos às vítimas afetadas sejam mais rápidos.**

REER – Voluntários

- É uma rede formada por **voluntários** capacitados, que **disponibilizam tempo, equipamentos e materiais pessoais em prol da sociedade** sem esperar remuneração e benefícios pelo trabalho prestados.
- Os voluntários **são radioamadores licenciados pela ANATEL** (Agência Nacional de Telecomunicações) e passam por capacitação junto à Defesa Civil Estadual.

TODO RADIOAMADOR É REER?

Não.

Radioamador REER é apenas aquele ativo no cadastro de voluntários da Defesa Civil Estadual e com curso válido a cada 2 anos.

TODO RADIOAMADOR É REER?

- Somente pode ser chamado de **radioamador** se for **prefixado e licenciado pela Anatel**.
- **Radioamador** não se refere ao tipo de rádio e sim ao **operador da estação**.

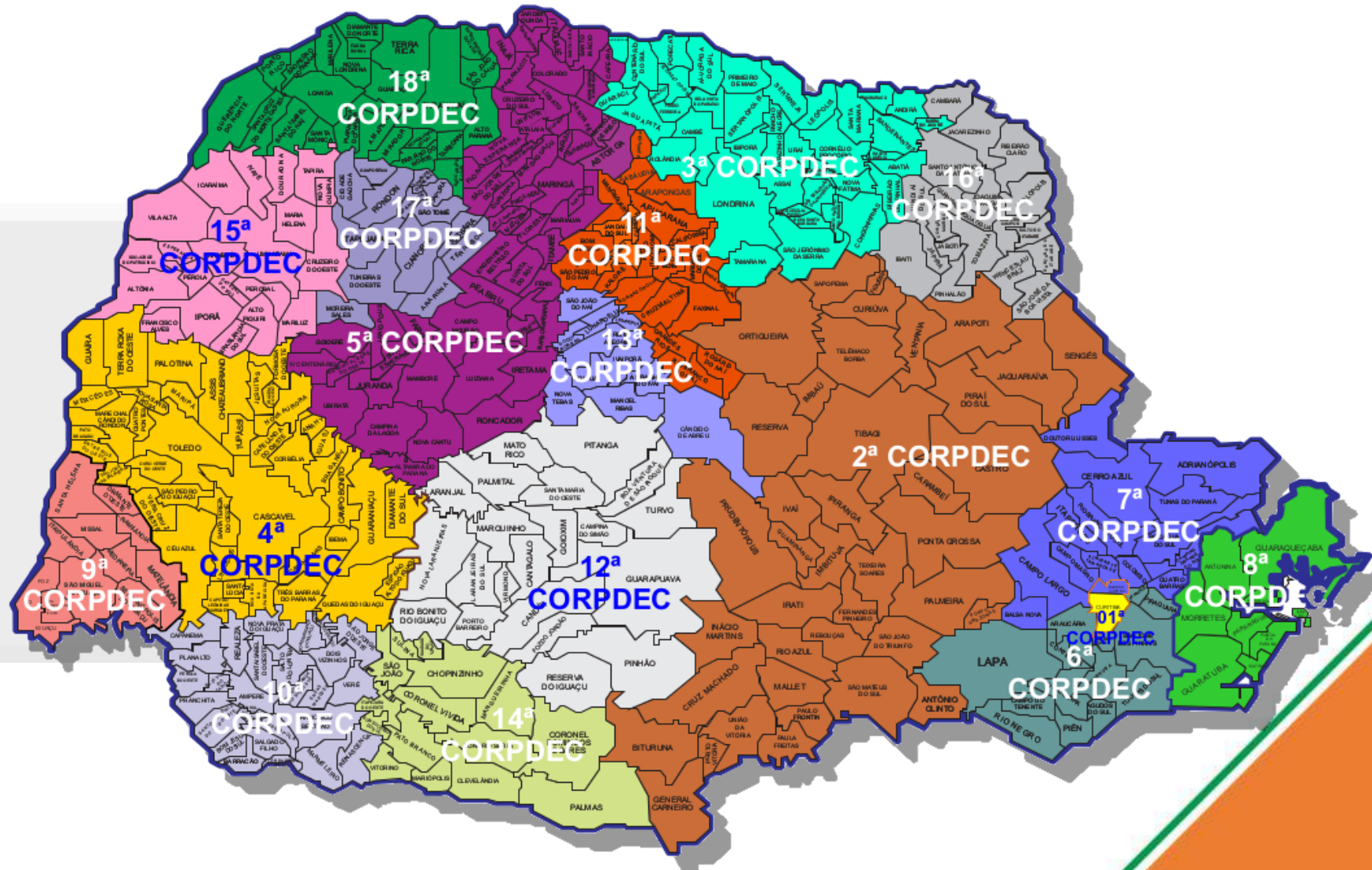
**QUAL A FUNÇÃO DA
REER-PR
NO APOIO À DEFESA
CIVIL?**

COMO É FORMADA A REER

- Formada por Supervisor Geral/ Operacional seus substitutos e 18 supervisores e supervisores Regionais Substitutos e vários Adjuntos municipais distribuídos em 18 Regionais distintas no Estado do Paraná.
- Todos são voluntários que utilizam seu Hobby para auxiliar a Defesa Civil.

ONDE POSSO CONTAR COM A REER?

A estrutura da REER é a mesma das Regionais de Defesa Civil.



COMO A REER PODE AJUDAR?

- Estabelecendo a **comunicação em locais** ermos ou distantes, **sem meios tradicionais de comunicação** de telefonia fixa e/ou móvel, **ou com rede precária**.
- Garantindo a **comunicação entre equipes** quando a comunicação falha.
- Estabelecendo postos de comunicação avançados e **acompanhamento de equipes por sistemas via rádio**.

COMO A REER PODE AJUDAR?

- Estabelecimento de rede de dados utilizando **meios alternativos via rádio** para contato entre a sede do Governo/Gabinete de crises com a área sinistrada.
- Auxilia no **tempo de resposta** aos eventos, pois as comunicações são primordiais para minimizar perdas materiais e evitar perda de vidas humanas, nosso bem mais precioso!

COMO A REER PODE AJUDAR?

- Auxilia no fluxo de informações ou levantamento de dados durante as ocorrências de desastre em locais Remotos e/ou desprovidos de comunicação tradicional.
- Flexibilidade para adaptar sistemas, podendo montar uma rede de emergência e ficar operacional em poucas horas.
- Atuação em simulados e/ou ações reais, tanto responsivas quanto preventivas.



COMO POSSO ACIONAR A REER?

Há dois meios:

- 1) Via CORPDEC (Regional de Defesa Civil), a qual aciona o supervisores local da REER; ou,
- 2) Através de algum radioamador adjunto municipal vinculado à REER-PR (que também comunica o respectivo supervisor sobre a ação).

**O QUE POSSO FAZER
PARA AUXILIAR A
REER NO
MUNICÍPIO?**

COMO POSSO AUXILIAR A REER?

- Dando apoio a estes voluntários REER, após confirmação com a Coordenadoria Estadual da Defesa Civil do Paraná;
- Apoiando na realização de simulados, reuniões, cursos e treinamentos da REER, seja disponibilizando locais ou participando das atividades.
- Cedendo espaço para demonstrações públicas, de forma a disseminar a atividade de voluntariado da REER.

COMO POSSO AUXILIAR A REER?

- Mantendo contato com o supervisor Regional ou com o Adjunto Municipal da REER na localidade, conhecendo e auxiliando no desenvolvimento da atividade.
- Apoiar na montagem de estações e/ou repetidoras de rádio por radioamadores vinculados a REER-PR que possam auxiliar para aumentar cobertura de comunicação em locais a serem atendidos.

**O QUE FAZER QUANDO
UM RADIOAMADOR
DEVE SOLICITAR APOIO
PARA INSTALAÇÃO DE
REPETIDORA?**

REPETIDORA REER - PROTOCOLO

1. Verificar se um radioamador do Grupo está vinculado à REER e possui curso válido. Se houver dúvida, contate a Defesa Civil Estadual.
2. Solicitar apresentação do Projeto, verificando a possibilidade de atendimento.
3. Em caso de aprovação do projeto, a Supervisão Geral da REER será informada para dar prosseguimento aos trâmites.

REPETIDORA REER - PROTOCOLO

- Após a aprovação e trâmites necessários, a responsabilidade da repetidora ficará vinculada ao radioamador Classe A da REER, pertencente ao Grupo de radioamadores local.
- Os trâmites e cuidados devem seguir todas as regras e condições impostas pela Anatel para instalação de repetidora de rádio-voz ou repetidora de dados modo APRS(Digipeater).

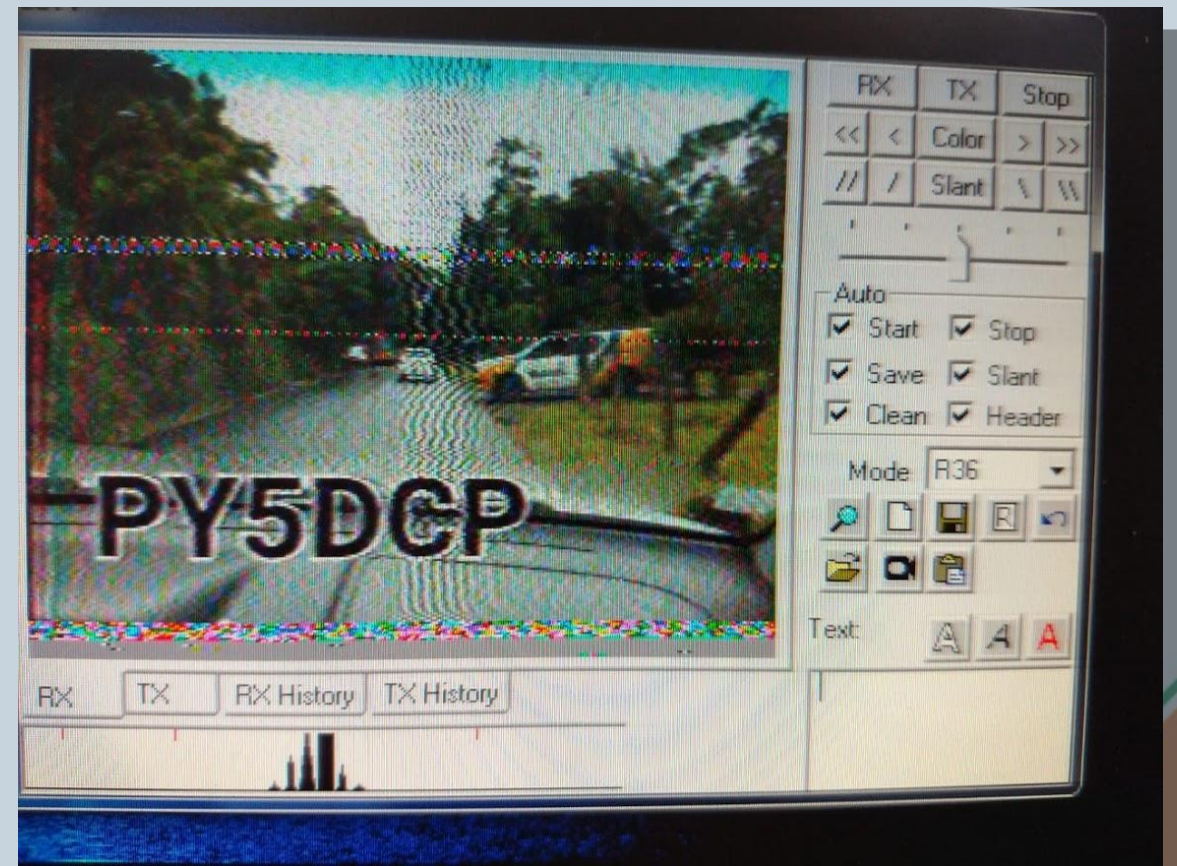
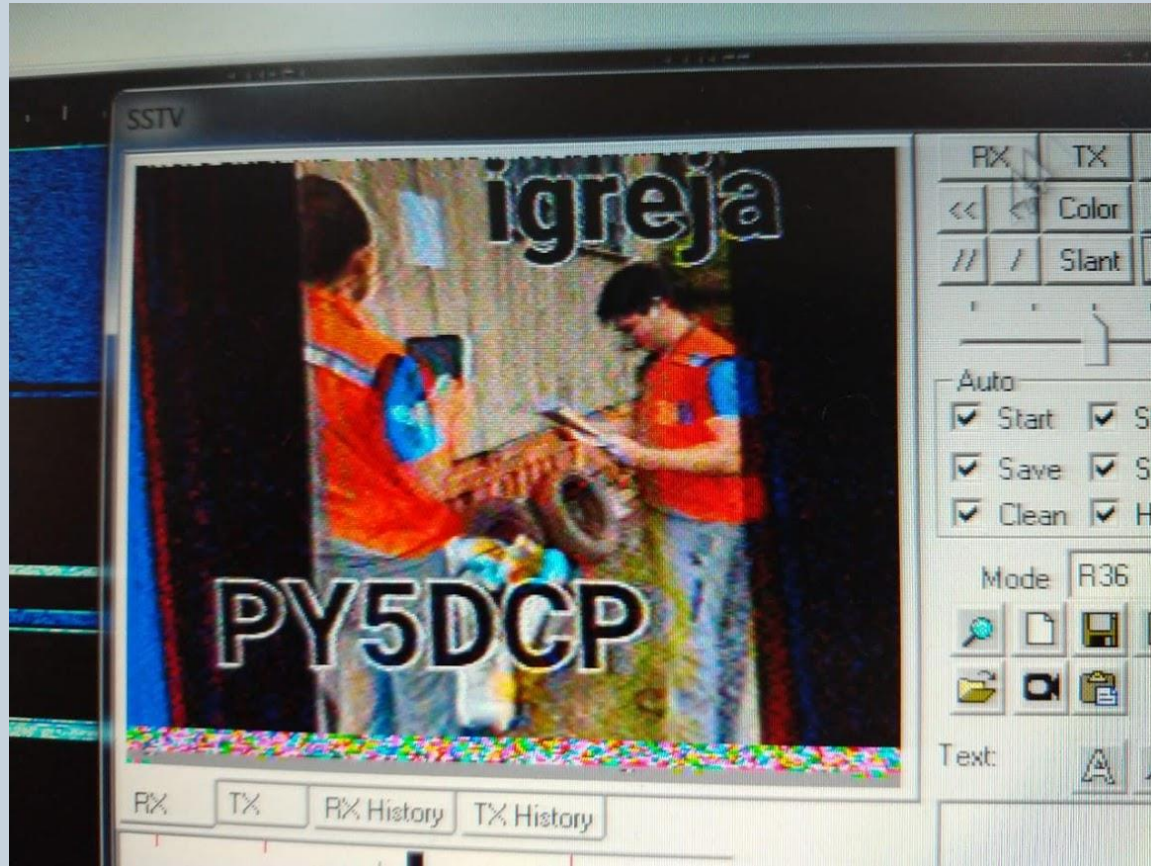
OUTROS ESCLARECIMENTOS

O RADIOAMADOR USA SOMENTE RÁDIO PARA FALAR?

Não! Há outras ferramentas à disposição dos radioamadores:

- Além da Fonia voz, ele utiliza ferramentas e equipamentos que podem enviar e receber mensagens e alertas em modo texto via Rádio.
- Pode enviar fotos sem rede de dados ou internet através de seus equipamentos.

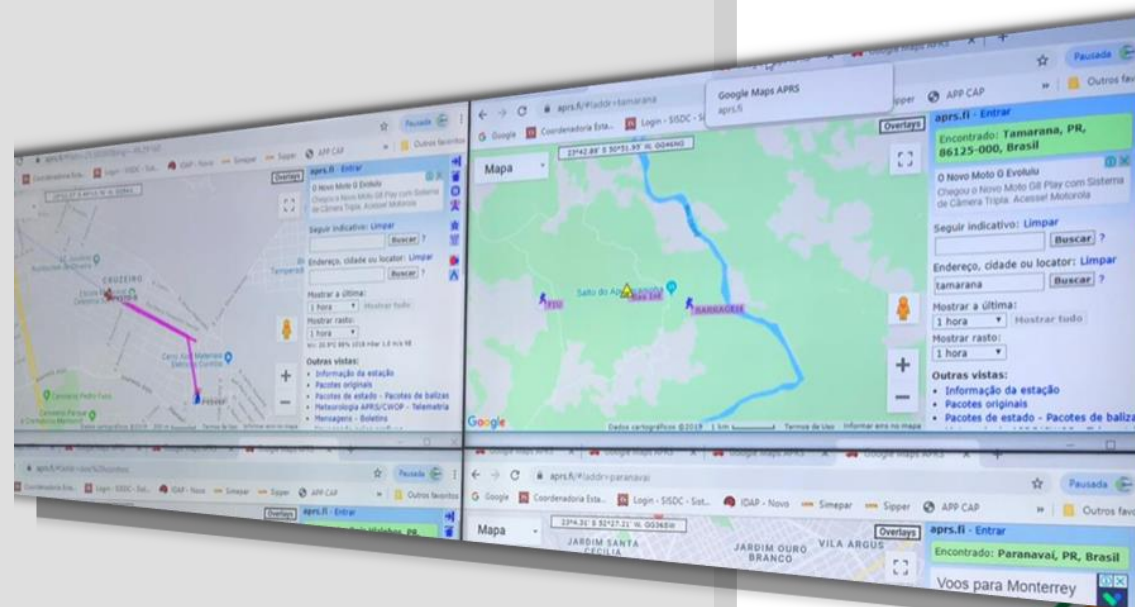
TRANSMISSÃO DE IMAGENS POR SINAL DE RÁDIO



O RADIOAMADOR USA SOMENTE RÁDIO PARA FALAR?

➤ Pode, efetuar **rastreamento com localização georreferenciada** de rádios e estações de rádio por meio de software específico, mesmo sem internet.

➤ O sistema utilizado se chama **APRS** (Sistema de Reportagem Automática de Estações).



POSSO UTILIZAR OS RÁDIOS DA REER?

- Os equipamentos **só podem ser utilizados por radioamadores licenciados** e autorizados pela Anatel.
- Caso a pessoa não tenha essa licença e autorização, em situações de desastre, pode solicitar a transmissão de mensagens repassando estas ao radioamador que as transmite.
- As mensagens não podem ter cunho político-partidário, financeiro e/ou comercial.



Defesa Civil somos todos nós!

COORDENADORIA ESTADUAL DA DEFESA CIVIL
(41) 3281-2512