



**PLANO DE CURSO:**  
**CURSO DE CONHECIMENTOS BÁSICOS PARA INTEGRANTES DA REDE ESTADUAL DE**  
**RAIOAMADORES**  
**COORDENADORIA ESTADUAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL**

**Paraná**  
**2017**



## PLANO DE CURSO

### 1. INTRODUÇÃO

O Curso de Conhecimentos Básicos - REER foi desenvolvido para a capacitar os radioamadores voluntários que fazem parte da Rede Estadual de Emergência de Radioamadores e/ou pretendem ingressar, disseminando a doutrina da Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil do Estado do Paraná, para operações em desastres. Assim, a Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil, sendo o órgão responsável pela articulação interinstitucional em desastres, oferta o curso através do CEPED.

### 2. OBJETIVO GERAL

Capacitar os radioamadores voluntários que pretendem ingressar na REER, para apoiar a Defesa Civil em resposta a desastres, em suas diversas formas, utilizando os conhecimento Básicos de Defesa Civil, Sistema de Comando de Incidentes e o Radioamadorismo.

### 3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Apresentar sobre a estrutura, funcionalidade e envolvimento da Defesa Civil com os radioamadores.
- Conhecer sobre a ferramenta SCI – Sistema de Comando de Incidentes que contribui em operações e ocorrências de diversas naturezas.
- Possibilitar o conhecimento, atualizações e revisão de conteúdos específicos de radioamadores através de um módulo técnico.

### 4. REFERÊNCIAS

MOREIRA, Germana. Conhecendo alguns Radioamadores. Disponível em: [http://www.memoriallandelldemoura.com.br/radioam\\_conhecendo\\_radioam\\_py5ag.html](http://www.memoriallandelldemoura.com.br/radioam_conhecendo_radioam_py5ag.html) acesso 11/05/2015.

PARANÁ, Defesa Civil do. Cartilha de Capacitação de Voluntários para Atuação em Situações de Desastre.

PARANÁ. Regulamento da Rede Estadual de Emergência de Radioamadores. Resolução N° 005/2017. Curitiba – PR, 14 de fevereiro de 2017.

PT2VHF. APRS Respostas e dúvidas frequentes. Disponível em: [http://doradioamad.dominiotemporario.com/doc/APRS\\_2.pdf](http://doradioamad.dominiotemporario.com/doc/APRS_2.pdf) acesso 26/10/2015.

SOUZA, Paulo Henrique de. Sistema de Comando de Incidentes – Nível Operações. Corpo de Bombeiros do Paraná, 1ª Edição.

VHF mais. Echolink como instalar, configurar e usar. Disponível em: <http://vhfmais.webnode.pt/products/echolink-como-instalar-configurar-e-usar/> acesso 24/06/2015.

### 5. PLANEJAMENTO DO CURSO

#### 5.1 Dados sobre o Curso

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Inscrições</b>                                     |                         |
| De 06 de março de 2017 a 10 de março de 2017          |                         |
| <b>Modalidade do curso / local de funcionamento</b>   |                         |
| EAD através da plataforma disponibilizada pelo CEPED. |                         |
| <b>Início previsto</b>                                | <b>Término previsto</b> |
| 13 de março de 2017                                   | 02 de abril de 2017     |
| <b>Número de alunos</b>                               | <b>Carga Horária</b>    |
| 34 alunos (supervisores e substitutos da REER)        | 15 horas.               |

#### 5.2 Regime escolar

Ensino a Distância, dividido em 3 módulos para serem realizados em 3 semanas de curso. Progressão no curso conforme o atingimento dos índices mínimos nas avaliações dos módulos.



### 5.3 Coordenação do Curso

Cap. QOBM Romero Nunes da Silva Filho.  
Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil.

### 5.4 Corpo Discente

Supervisores Geral, Operacional, Regional e seus respectivos substitutos da REER.

### 5.5 Corpo Docente

A função de instrutor e tutor ficará a cargo dos seguintes docentes: 1º Ten. QOBM Cassandra Coninck Costa; Sd. QPMG 2-0 Dilvis da Silva Lambaret e o Supervisor Geral Fabio de Oliveira Converso, ficando a Seção de Ensino e Extensão do CEPED responsável pelo planejamento instrucional e monitoria.

### 5.6 Horário de Atividades

Será livre dentro das 3 semanas, os módulos serão abertos às 09 horas do primeiro dia do curso e permanecerão abertos até o encerramento, na última hora do dia previsto para término.

### 5.7 Calendário do Curso

| MARÇO |    |    |    |    |    |    |
|-------|----|----|----|----|----|----|
| D     | S  | T  | Q  | Q  | S  | S  |
|       |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 5     | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
| 12    | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19    | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26    | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |

| ABRIL |    |    |    |    |    |    |
|-------|----|----|----|----|----|----|
| D     | S  | T  | Q  | Q  | S  | S  |
|       |    |    |    |    |    | 1  |
| 2     | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |
| 9     | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16    | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23    | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30    |    |    |    |    |    |    |

| Cor | Legenda          |
|-----|------------------|
|     | Inscrições       |
|     | Período de Curso |



### 5.8 Grade Curricular

|   |       |
|---|-------|
| <b>Módulo 1 –Defesa Civil</b>   | 5 h/a |
| 1. Definições sobre a Defesa Civil                                    |       |
| 1.1 Defesa Civil  |       |
| 1.2 Missão  |       |
| 1.3 Visão   |       |
| 2. História e Regulamentação  |       |
| 3. Estrutura da Defesa Civil Nacional                                 |       |
| 4. Regionais da Defesa Civil Estadual                                 |       |
| 5. Sistemática da Ocorrência  |       |
|   |       |
| <b>Módulo 2 – Sistema de Comando de Incidentes - SCI</b>              | 5 h/a |
| 1. Definições do SCI  |       |
| 1.1 O que é Sistema   |       |
| 1.2 O que é Comando   |       |
| 1.3 O que é Incidente   |       |
| 2. Objetivos e Finalidades do SCI                                     |       |
| 3. Os Princípios do SCI   |       |
| 4. Vantagens da Aplicação do SCI                                      |       |
|   |       |
| <b>Módulo 3 – Rede Estadual de Emergência de Radioamadores – REER</b> | 5 h/a |
| 1. Definição da REER  |       |
| 2. Radioamadorismo e a Defesa Civil                                   |       |
| 3. Trabalhos e Participações Operacionais                             |       |
| 4. Organograma  |       |
| 5. Funções dos Membros da REER  |       |
| 6. Plano de Acionamento da Rede                                       |       |
| 7. Freqüências Operacionais   |       |
| 8. Materiais Básicos  |       |
| 9. Construção de Antena   |       |
| 10. Echolink  |       |
| 11. APRS  |       |

### 5.9 Avaliação do Rendimento da Aprendizagem

Ao final de cada módulo, estarão disponíveis as avaliações que deverão ser realizadas e enviadas on-line.

### 5.10 Condição de Aprovação

Será considerado aprovado no curso, o discente que obtiver percentual de aproveitamento igual



ou superior a 70% (setenta por cento) nas avaliações do curso.

#### 5.11 Reprovação

Será considerado reprovado no Curso o discente que:

- a) durante o período de curso, não atingir a nota mínima para a aprovação (70%) nas avaliações do curso.

#### 5.12 Desligamento do curso

De acordo com o previsto no Termo de Adesão do Ambiente Virtual.

#### 5.13 Deveres e responsabilidades do corpo discente

- a) Aplicar-se ao máximo em todas as atividades desenvolvidas no curso;
- b) Estar atento aos prazos estabelecidos;
- c) Realizar as avaliações conforme previsto.
- d) Cumprir o previsto no Regulamento para uso do Ambiente Virtual da Aprendizagem, conforme o Termo de Adesão do Ambiente Virtual.

### 6. CASOS OMISSOS

Os casos omissos ao presente Plano de Curso serão resolvidos em conformidade com a legislação vigente, respeitando-se as esferas, conforme estabelecido na Resolução nº 001/15-CEPED/PR.

Curitiba, 01 de março de 2017.

Cap. QOBM Romero Nunes da Silva Filho,  
**Coordenador do curso.**

| <b>SEÇÃO DE ENSINO E EXTENSÃO DO CEPED/PR</b>  |  |
|--|--|
| Após análise do presente Plano de Curso constatou-se que o mesmo está em conformidade com o previsto na Resolução nº 001/2015?   |  |
| <input type="checkbox"/> Não. Retorna-se ao Sr. Coordenador do para ajustar os itens _____.  |  |
| <input type="checkbox"/> Sim. Encaminhe-se à Direção do CEPED/PR.  |  |
| Em ____ de _____ de 2017.  |  |
| Cap. QOBM Lucas Frates Simiano,<br><b>Ch. da Seção de Ensino e Extensão-CEPED/PR.</b>  |  |
| <b>MANIFESTAÇÃO DA DIREÇÃO DO CEPED/PR</b>   |  |
| O presente Plano de Curso está de acordo com as previsões do Decreto Estadual nº 9.557, de 6 de dezembro de 2013, recebendo, portanto o aval e a <u>aprovação</u> da Direção do Centro Universitário de Estudos e Pesquisa sobre Desastres – CEPED/PR. |  |
| Curitiba, PR, ____ de _____ de 2017.   |  |
|  |  |



|   |   |
|---|---|
| <p>Cap. QOBM Eduardo Gomes Pinheiro<br/>Diretor do CEPED/PR</p> | <p>Profª. Dra.Danyelle Stringari<br/>Diretora Acadêmica do CEPED/PR</p> |
|---|---|