

DIRETORIA DE GESTÃO DE RISCOS E DESASTRES



**PREFEITURA
BLUMENAU**

Secretaria de Defesa Civil

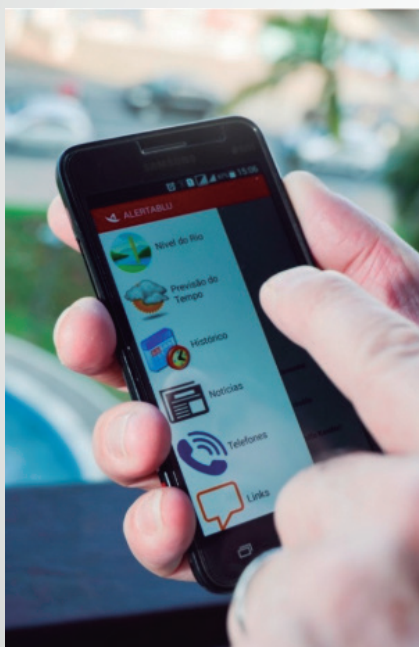
Blumenau, outubro de 2019.

A DEFESA CIVIL DE BLUMENAU E OS PROJETOS DE PREVENÇÃO ESCOLARES

Blumenau, desde a sua fundação convive com desastres sendo os principais: inundações, movimentos de massa e as enxurradas. Na catástrofe de 2008, uma das maiores já registradas no município, 24 pessoas morreram soterradas por conta dos deslizamentos que ocorreram em várias regiões do município.



Devido a este evento a gestão dos desastres precisou ser reestruturada e a Defesa Civil de Blumenau passou a investir em novas metodologias para auxiliar a população no enfrentamento dos eventos naturais, como canais de informação à comunidade, aplicativo, mapas de risco, treinamentos entre outras ações.



PROJETOS DESENVOLVIDOS NAS ESCOLAS

Nas ações de prevenção, destacamos o Projeto Defesa Civil na Escola, que tem como objetivo, educar a comunidade através das crianças, sobre normas e procedimentos importantes para a sua proteção contra desastres.

O objetivo do Projeto Defesa Civil na Escola é que os alunos se tornem multiplicadores de práticas sustentáveis nos bairros, criando uma nova cultura de proteção em nossa cidade.



INÍCIO DO PROJETO

O Projeto iniciou suas atividades em abril de 2013, como projeto piloto em 02 escolas da rede pública de Blumenau. Ainda no mês de outubro de 2013, o Projeto foi reconhecido oficialmente pelo Conselho Municipal de Educação. A partir de 2014, passou a atuar (anualmente) em 10 escolas da rede municipal de ensino, escolhidas estrategicamente, por estarem localizadas em áreas atingidas por inundações ou deslizamentos.



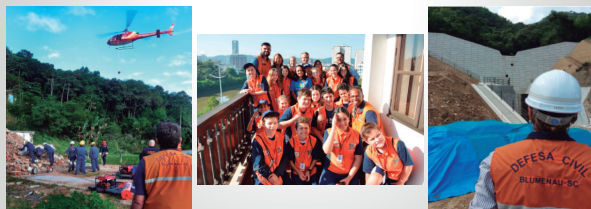
Atualmente atende alunos dos 4º e 5º anos do Ensino Fundamental e é dividido em três módulos :

DESENVOLVIMENTO

Módulo 1 – Noções básicas de Defesa Civil:

O QUE É DEFESA CÍVIL

A Defesa Civil é o órgão responsável por coordenar ações de prevenção, mitigação, preparação, resposta e recuperação voltadas à proteção e defesa civil.



BLUMENAU

Foi fundada em 02 de Setembro de 1850 pelo Dr. Hermann Bruno Otto Blumenau, teve sua primeira enchente em 1852, com mais de 16m. Entre os anos 1850 e até o momento foram registradas 94 inundações graduais (enchentes).



A Defesa Civil de Blumenau foi criada em 05 de maio de 1989, através da Lei Ordinária nº 3567/1989, como parte da Secretaria do Meio Ambiente e Defesa Civil.

MAIORES INUNDAÇÕES

ANO	DATA	NÍVEL (m)	ANO	DATA	NÍVEL (m)
1852	29/10	16.30	1961	01/11	12.38
1855	20/11	13.30	1973	29/08	12.14
1868	27/11	13.30	1975	04/10	12.50
1880	23/09	12.80	1980	22/12	13.25
1891	18/06	13.80	1983	20/05	12.66
1898	01/05	12.80	1983	09/07	15.34
1900	24/05	12.80	1984	07/08	15.46
1911	02/10	16.90	1992	29/05	12.80
1927	09/10	12.30	2008	24/11	11.52
1928	18/06	11.76	2011	09/09	12.60
1933	04/10	11.85			
1954	22/10	12.18			
1957	18/08	13.02			



CICLO DE ATUAÇÃO



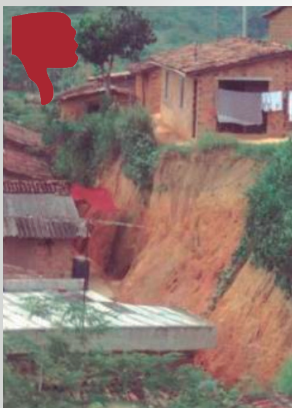
SÍMBOLO DEFESA CIVIL

Cor azul: tranquilidade, equilíbrio e serenidade.
Cor laranja: calor humano e a solidariedade;
Mãos: cuidado e amparo;
Triângulo: Cooperação de todos, união de esforços com o objetivo de proteger a vida.



Módulo 2 - Percepção de Risco

IDENTIFICANDO O RISCO



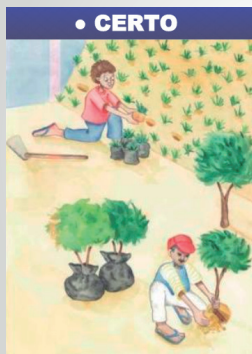
**É perigoso morar
ao pé da encosta!**

O DESTINO DO LIXO



**O lixo que é jogado
em qualquer canto é
o principal causador
de alagamentos nas
cidades!**

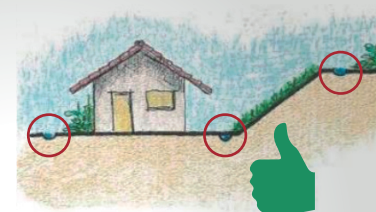
VEGETAÇÃO



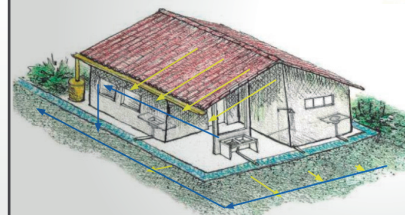
**É bom plantar
nos morros**

As plantas ajudam a conservar o terreno, pois evitam que a terra seja carregada pela água da chuva. Além disso, é muito agradável um jardim em volta de nossa casa.

CANALIZAÇÃO



**Também é necessário
fazer a drenagem e
canalização das águas
da chuva que caem
diretamente nos
barrancos.**



**Canalização das águas das chuvas
e as do chuveiro, tanque, etc...**

Módulo 3 - Desastres

O QUE É DESASTRES?

Resultado de eventos adversos, naturais ou provocados pelo homem, sobre um ecossistema vulnerável, causando danos humanos, materiais e ambientais e consequentes prejuízos econômicos e sociais.



O QUE É DESASTRE



DESASTRES EM BLUMENAU

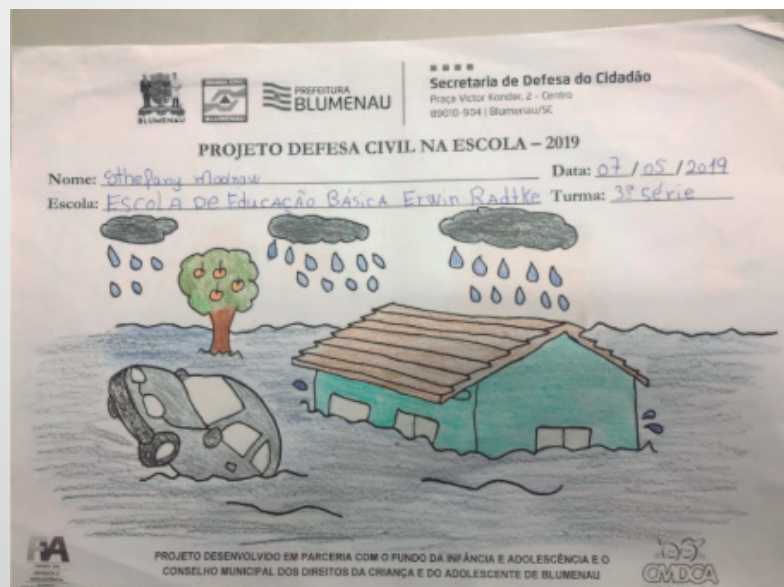
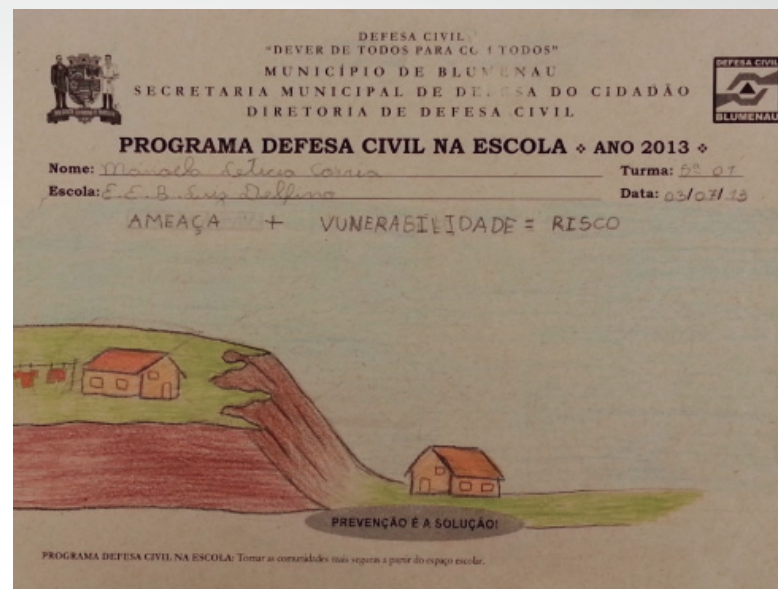
INUNDAÇÕES: acontece quando um rio ou um lago recebe mais água do que suporta e transborda.

ENXURRADAS: ocorrem quando chove muito num espaço curto de tempo, fazendo com que o rio se encha muito rápido, e de forma violenta.

DESLIZAMENTOS: é o movimento de solo em terrenos inclinados. Pode acontecer naturalmente ou devido à atividade humana.



EM SALA DE AULA



ENTREGA DE CERTIFICADOS NA MODALIDADE DA EDUCAÇÃO ASSISTIDA POR ANIMAIS - EAA

EAA- Técnica que utiliza o cão como ferramenta pedagógica.



CERTIFICADOS



CONTRIBUIÇÕES DO EAA

- Reforço no aprendizado
- Humanização
- Incentivo ao cuidado com os animais
- Alegria
- Confiança



MAYLA



AGENTE MIRIM DE DEFESA CIVIL



AGENTE MIRIM DE DEFESA CIVIL

A partir do Defesa Civil na Escola, foi criado o Projeto Agente Mirim de Defesa Civil, que busca fortalecer as ações de prevenção na comunidade, desenvolvido com estudantes do 6º ano da rede municipal de ensino.



O Projeto é desenvolvido através de encontros quinzenais teóricos de formação e capacitação e práticos, que consistem em passeios de estudo. Em 2019 o Projeto foi ampliado passando a contemplar, de uma para três escolas e de 30, passou a atender 90 Agentes Mirins de Defesa Civil.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

De acordo com o cronograma do Projeto, as atividades iniciam com uma cerimônia de posse dos Agentes Mirins, em seguida participam quinzenalmente de visitas à vários órgãos do município e encerram com a solenidade de formatura e entrega de certificados.

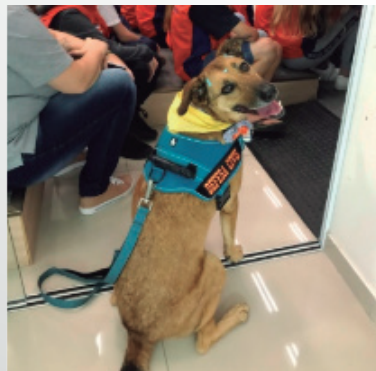
CERIMÔNIA DE POSSE



1ª AULA: O PAPEL DO AGENTE MIRIM DE DC NA COMUNIDADE



VISITA À SECRETARIA DE DEFESA CIVIL



VISITA AOS DIQUES CONTRA CHEIAS



AULA DE GEOLOGIA



VISITA À ÁREA DE RISCO



PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS



EVENTOS



IMPRENSA



VISITA À BRK AMBIENTAL



ESTUDO DO RELEVO LIFE - FURB



AULA PRIMEIROS SOCORROS



AULA COM RÁDIO AMADORES



DEFESA CIVIL EM SALA DE AULA



Através deste trabalho de prevenção nas escolas, os alunos estão reproduzindo nos seus respectivos bairros o que aprenderam e vivenciaram no Projeto, contribuindo para que a comunidade esteja cada vez mais preparada para identificar os riscos, se prevenir e se auto proteger nas situações de calamidade.

SOLENIDADE DE FORMATURA



VÍDEO REPORTAGEM



DEFESA CIVIL E OS PLANOS DE ABANDONO ESCOLARES

Desde **2000** numa parceria com a Defesa Civil municipal, as escolas da Rede Municipal de Ensino aplicam o Plano de abandono, que é um exercício de evacuação do prédio escolar caso ocorra algum sinistro como incêndio, inundação, vendaval e outros.

O Plano de abandono é aplicado desde o seu início, uma vez por ano simultaneamente em todas as escolas. A partir de junho deste ano (2019) foi criado a **lei municipal nº 1232** que institui nas escolas da rede pública e particular a aplicação, duas (2) vezes por ano, do Plano de Evacuação.

O governo municipal atende a Educação Infantil e Ensino Fundamental num total de 35 mil crianças e adolescentes.



PLANOS DE ABANDONO ESCOLAS ENSINO FUNDAMENTAL



O princípio fundamental baseia-se na defesa do direito à proteção da vida das crianças e adolescentes.

PLANOS DE ABANDONO EM CEIS CRECHES



ESTA AÇÃO FOI
REALIZADA PELA
PRIMEIRA VEZ EM
BLUMENAU EM
JULHO DE 2019!



OBRIGADO!



PREFEITURA **BLUMENAU**

Secretaria de Defesa Civil

LUCIANA SCHRAMM CORREIA
lucianacorreia@blumenau.sc.gov.br
(47)3381-6823
(47)99163- 1594