

## AGUA, ACANTARILLADO Y CONTROL DE INUNDACIONES

**CASO:** Sistema Alertabl  
**PAÍS:** Brasil  
**CIUDAD:** Blumenau/SC  
**POBLACIÓN:**



ADMINISTRACIÓN DEL AGUA

## CONTEXTO

El municipio de Blumenau / SC sufre constantemente con los daños resultantes de inundaciones y enjurradas. En 2008, el Valle del Itajaí fue alcanzado por el mayor desastre natural registrado en Santa Catarina. Sólo en Blumenau, principal ciudad de la región, se registraron casi 3.000 deslizamientos con la inundación. Después de esta catástrofe, la ciudad desarrolló mecanismos para mitigar los efectos de esta situación.

El Sistema de Monitoreo y Alerta de Eventos Extremos de Blumenau (Alertablu) es un sistema de monitoreo y accionamiento de avisos para la Defensa Civil y la comunidad, relacionados al riesgo de condiciones adversas de tiempo y la posibilidad de inundaciones, deslizamientos/deslizamientos de masa.

Actualmente la población tiene acceso a la previsión del tiempo y a otros datos del municipio por el sitio del sistema y por la aplicación para móviles, que ya cuenta con más de 5.800 descargas y que permite al ciudadano usuario verificar su ubicación en un mapa y saber la cuota de inundación de la región.



Técnico da equipe Alertablu

## DESCRIPCIÓN

El Sistema de Monitoreo y Alerta de Eventos Extremos de Blumenau (Alertablu) contiene un conjunto de informaciones y herramientas destinadas a la prevención y previsión de catástrofes naturales, especialmente aquellas derivadas de inundaciones y avales.

A través del sitio [alertablu.cob.sc.gov.br](http://alertablu.cob.sc.gov.br), los usuarios tienen acceso a información y datos actualizados en tiempo real, permitiendo reflejar al máximo la situación en el municipio. Además de las informaciones exclusivas de prevención y previsión del tiempo, el sitio de Alertablu integra también un conjunto de otras herramientas que posibilitan una mayor integración con los servicios del ayuntamiento, como por ejemplo la defensa civil.



Un programa de  
la Unión Europea

El sitio de Alertablu presenta los datos de recolección de las 17 estaciones pluviométricas y sus respectivas áreas de actuación. Además de los datos actuales referentes al día de investigación, el enlace Datos Pluviométricos trae también informaciones sobre el día anterior, mes anterior y las mayores lluvias ocurridas en la ciudad. Con el objetivo de mejorar aún más el acceso a las informaciones, el Alertablu trae la previsión del tiempo detallado, como la condición meteorológica, precipitación, además de las temperaturas máxima y mínima. La Defensa Civil también se preocupó en poner a disposición en la página la previsión del tiempo para los próximos 15 días, incluyendo la nota meteorológica con datos complementarios.

La aplicación para móviles AlertaBlu permite la consulta aún más ágil a la información disponible. También es posible al usuario el registro de ocurrencias de desastres con la inserción de fotos, que son encaminadas a la Defensa Civil en tiempo real.

El equipo de AlertaBlu cuenta con siete profesionales, siendo tres meteorólogos, tres técnicos en meteorología y un técnico en electrónica.



**Inundación en Blumenau.**

Fuente: <http://vitriniaberta.blogspot.com/2011/09/o-balanco-da-tragedia.html>

## OBJETIVO

Prever, monitorear y alertar a la comunidad sobre condiciones meteorológicas que puedan causar trastornos y perjuicios para la ciudad de Blumenau.

## CUSTO/FINANCIAMIENTO

Las inversiones en el sistema Alertablu, hasta 2017, fueron de cerca de R\$7 millones y posibilitaron que Blumenau posea una amplia red de comunicación con estructuras modernas para el enfrentamiento de desastres.

