

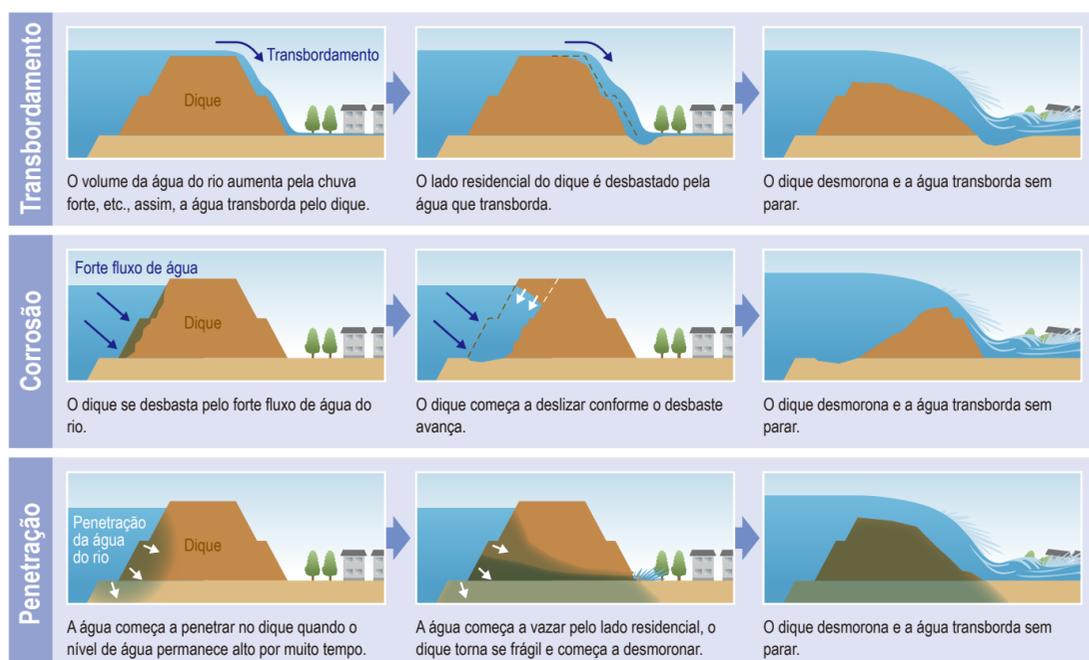
Inundações de água interna e inundações de água externa

Nas inundações, existem as inundações que ocorrem quando não se pode drenar suficientemente a chuva nos cursos de água e esgoto (inundação de água interna), e as inundações que ocorrem quando o dique do rio quebra ou a água transborda pelo dique (inundação de água externa). Primeiramente, vamos entender o mecanismo de ocorrência das inundações, e verificar a rota segura para o refúgio até o abrigo de emergência.

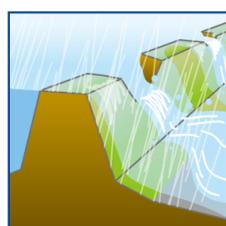


Mecanismo do rompimento do dique

O mecanismo do rompimento do dique por motivo de chuva ou inundações é classificado em três tipos; (1) "Transbordamento" é o rompimento que ocorre devido a água que transborda pelo dique, (2) "Corrosão" é o rompimento pelo desgaste do dique pelo forte fluxo de água e (3) "Penetração" é o rompimento quando diminui a resistência devido a penetração da água no interior do dique.



⚠ Tomar cuidado nessas horas!!



Em caso de Chuva Forte

Em caso de chuva forte, o dique pode desmoronar pela força d'água que ultrapassa o nível da água do rio. Se o fluxo da água for bloqueado com terra, areia, troncos de árvores, etc, torna-se mais fácil de transbordar pelo dique, e o risco de corrosão/colapso será ainda maior.



Em caso de Grande Terremoto

Em caso de grande terremoto, o dique pode rachar em consequência da força extraordinária do sismo ou correr o risco de rompimento devido a liquefação do solo. Mesmo que sejam pequenos os terremotos, é necessário tomar cuidado pois, as rachaduras internas que surgem dentro do dique faz diminuir sua resistência à pressão da água resultando se no rompimento.

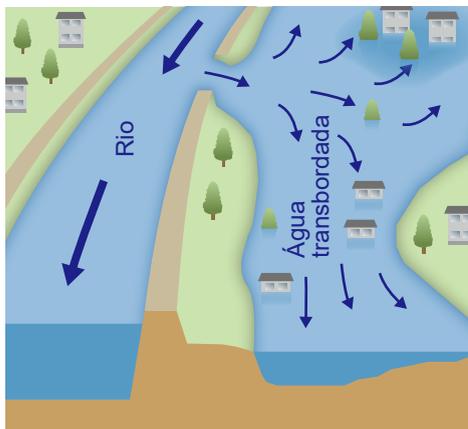
O papel e as atividades das Organizações de Auto-Proteção contra Desastres

No caso de desastres, o município de Anjo e as instituições relacionadas enfrentarão com firmeza para atender os cidadãos, porém, caso aconteçam vários danos em uma ampla gama, como incêndios, ruas interditadas, corte de água, falta de energia, etc., presume-se uma situação de emergência muito difícil para o atendimento. Em tal caso, a cooperação regional mútua é importante para ajudar uns aos outros. Participem dos treinamentos de prevenção de desastres naturais que as associações de sua localidade realizam Naturais para obter conhecimentos de prevenção, determinar a função de cada um nas emergências e, assim elevar a capacidade de medidas de prevenção de desastres da sua região.

Características de inundações de rios

Dependendo da configuração do solo da região e o movimento da água após o transbordamento as características de inundações de rios podem ser classificadas em três tipos; “Inundação Tipo Difusão”, “Inundação Tipo Queda” e “Inundação Tipo Reservatório”

Inundação tipo difusão



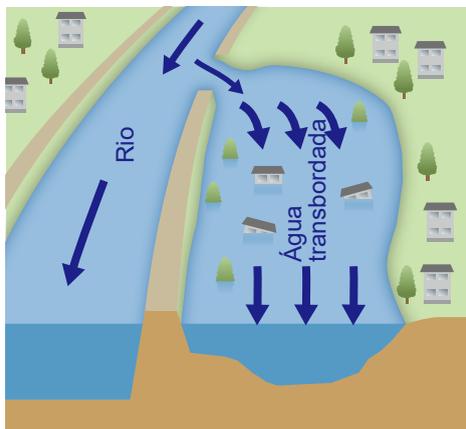
Características

- São observados em leques aluviais, diques naturais, deltas, etc, em terrenos vastos e de baixa altitude.
- A água da inundação espalha-se amplamente.
- A velocidade do fluxo da água fora do local do colapso do dique é relativamente lenta.

Tome cuidado com:

A água da inundação poderá chegar mesmo em áreas longe do dique. Em grandes rios, muitas vezes a inundação ocorre após a parada da chuva.

Inundação tipo queda



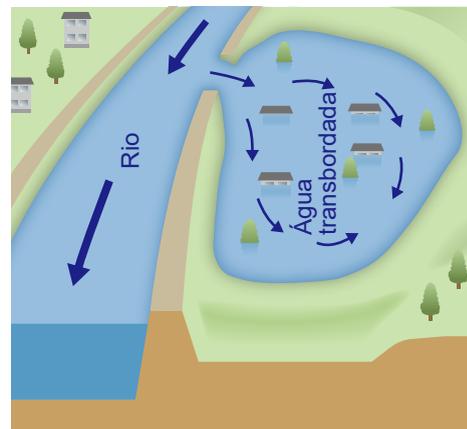
Características

- São observados em vales planos, em terrenos com diferenças de altura e pequenas áreas planas.
- Em muitos casos, a água tem profundidade alta e a água da inundação flui para baixo com alta velocidade de fluxo, podendo gerar grande energia, suficiente para mover casas.

Tome cuidado com:

A área de inundação irá fluir ao longo do rio. Uma vez que a água da inundação flui para baixo, sem se espalhar, é eficaz refugiar-se para a direção longe do rio.

Inundação tipo reservatório



Características

- São observados em confluências de rios com rios, e as áreas de inundação são em áreas cercadas por morros e diques naturais, etc.
- São inundações do tipo que o tempo inundado é relativamente longo.

Tome cuidado com:

Muitas vezes, a profundidade da água da inundação torna-se profunda, e o nível da água sobe em curto período de tempo, portanto será solicitado que saia da área inundada o quanto antes possível.

Que tipo de inundação ocorre em Anjo?

Em Anjo a “Inundação Tipo Difusão” ocorre quando as águas transbordadas pelos rios Yahagi, Kanori e Sawatari se espalham amplamente na planície, mas é preciso tomar cuidado, também, com a “Inundação Tipo Queda” no curso do rio abaixo. Além disso, a “Inundação Tipo Reservatório” ocorre na região sul da cidade; nas redondezas de Aburagafuchi e dos rios Yahagi e Kanori.

Desastres de inundações ocorridos no passado, em Anjo

▼ 27 de Julho de 2022
Situação de ruptura do rio Hanba



▲ 2 de Junho de 2023
Situação da água do rio Yahagi

27 de Julho de 2022

- Precipitação total : 144mm
Precipitação máx : 92mm/h
- Inundações acima do piso : 12
 - Inundações abaixo do piso : 24
 - Fechamento de estradas (estradas urbanas) : 11 local
 - estouro do rio : Rio Hanba

2 de Junho de 2023

- Precipitação total : 200mm
Precipitação máx : 38mm/h
- Inundações acima do piso : 1
 - Inundações abaixo do piso : 1
 - Fechamento de estradas (estradas urbanas) : 14 local
 - desmoronamento da estrada (estradas urbanas) : 1 local