



DATA E HORA DE EMISSÃO: 27-set-21 / 11:30

CÉLULA DE AVALIAÇÃO E MONITORIZAÇÃO DE RISCOS

Nº 22/2021

INÍCIO DO ANO HIDROLÓGICO

Com o início do novo ano hidrológico, a 1 de outubro, importa estar preparado para prevenir a precipitação que marca o Outono com a adoção de medidas de prevenção e autoproteção.

Impõe-se assim a necessidade de mitigar os riscos associados a possíveis episódios de precipitação que poderá ser intensa, intensificação do vento e agravamento da agitação marítima, antecipando as medidas de preparação, coletivas e individuais.



EFEITOS EXPECTÁVEIS

- **Inundações em zonas urbanas**, causadas por acumulação de águas pluviais por obstrução dos sistemas de escoamento, devido ao arrastamento de resíduos sólidos até locais inadequados (sarjetas, sumidouros, valetas), podendo provocar cortes de vias de comunicação ou mesmo inundações nos pisos mais baixos de edifícios.
- **Cheias**, potenciadas pelo transbordo do leito de alguns cursos de água, rios e ribeiras, potenciadas pelo abandono dos resíduos das atividades agrícola, florestal e extração de inertes, junto às vias de comunicação e dentro das linhas de água;
- **Instabilidade de vertentes**, conduzindo a movimentos de massa (deslizamentos, derrocadas e outros) motivados pela infiltração da água, podendo ser potenciados pela remoção do coberto vegetal na sequência de incêndios rurais, ou por artificialização do solo, com a possibilidade de provocar/aumentar a instabilidade de solos e rochas e taludes, com potenciais acidentes associados a estes eventos.
- **Arrastamento para as vias rodoviárias** de objetos soltos, ou ao desprendimento de estruturas móveis ou deficientemente fixadas, por efeito de episódios de vento forte, que podem causar acidentes com veículos em circulação ou transeuntes na via pública.
- Aumento do número de acidentes rodoviários, devido à **existência de piso escorregadio** e eventual formação de lençóis de água ou ao arrastamento de matérias sólidas para a via;
- Degradação de troços de estradas.



MEDIDAS PREVENTIVAS

O SMPC recomenda à população em geral a tomada das necessárias medidas preventivas, nomeadamente:

- Cada cidadão deve tomar uma atitude pró-ativa, assegurando a desobstrução dos sistemas de escoamento de águas pluviais dos quintais, varandas, caves e garagens e a limpeza de sarjetas, algerozes e caleiras dos telhados de habitações, bem como verificar os sistemas de bombagem existentes.
- Desobstruir as linhas de água principalmente junto a pontes, aquedutos e outros estrangulamentos do escoamento;
- Repor coberturas de edifícios em obras;
- Recolher ou triturar os resíduos resultantes do corte dos salvados das áreas ardidadas localizadas nas margens das linhas de água e de catividades agrícolas e florestais existentes nas margens das linhas de água;
- Regularização de eventuais situações de desmoronamentos das margens das linhas de água, de modo a evitar obstruções ou estrangulamentos;
- Inspeção visual de diques, ou outros aterros longitudinais às linhas de água, destinados a resguardar os terrenos marginais;
- Identificação de novos "pontos críticos" (aglomerados populacionais, edificações, vias de comunicação, pontes/pontões, etc.).

Importa ainda promover uma observação e monitorização de eventuais situações de instabilidade de taludes e perda de consistência dos solos, reportando de imediato qualquer situação de perigo.

Todas as situações de perigo/risco detetadas devem ser devidamente sinalizadas, alertando a Linha "Proteção 24" (808 282 112) de forma a envolver os serviços competentes para intervirem no âmbito da prevenção.

www.proxiv.pt

www.ipma.pt





WARNING

Municipal Emergency & Civil Protection Center



DATE AND TIME OF ISSUE:

27-SEP-21 / 11:30

Nº 22/2021

RISK ASSESSMENT CELL

START OF THE HYDROLOGICAL YEAR

With the beginning of the new hydrological year, on October 1st, it is important to be prepared to prevent the fall that marks autumn with the adoption of preventive and self-protection measures.

Thus, there is a need to mitigate the risks associated with possible episodes of precipitation that may be intense, intensification of the wind and aggravation of the maritime unrest, anticipating the preparation, collective and individual measures.



ANTICIPATED EFFECTS

- Flooding in urban areas, caused by the accumulation of rainwater due to the obstruction of drainage systems, due to the dragging of solid waste to inappropriate places (gutters, sinks, ditches), which can cause cuts in communication routes or even flooding in the lower floors of buildings.
- Floods, enhanced by the overflow of the bed of some watercourses, rivers and streams, enhanced by the abandonment of waste from agricultural, forestry and inert extraction activities, along the communication routes and within the water lines;
- Slope instability, leading to mass movements (landslides, landslides and others) motivated by water infiltration, which can be enhanced by the removal of vegetation cover following rural fires, or by artificialization of the soil, with the possibility of causing / increasing the instability of soils and rocks and embankments, with potential accidents associated with these events.
- Dragging loose objects to the roadways, or loosening of mobile or poorly fixed structures, due to strong wind episodes, which can cause accidents with vehicles in circulation or passers-by on the public road.
- Increase in the number of road accidents, due to the existence of slippery floors and eventual formation of water tables or the dragging of solid materials to the road;
- Degradation of road sections.





WARNING

Municipal Emergency & Civil Protection Center



PREVENTATIVE MEASURES

The Municipal Civil Protection Service (SMPC) recommends that the general population take the necessary preventive measures, namely:

- Each citizen must take a proactive attitude, ensuring the clearing of rainwater drainage systems from backyards, balconies, basements and garages and the cleaning of gutters, gutters and gutters on the roofs of homes, as well as checking the pumping systems existing.
- Clear the water lines mainly near bridges, aqueducts and other flow bottlenecks;
- Restore roofs of buildings under construction;
- Collect or crush the residues resulting from the cut of the salvados of the burnt areas located on the margins of the water lines and from agricultural and forestry activities existing on the margins of the water lines;
- Regularization of eventual situations of collapse of the margins of the water lines, in order to avoid obstructions or bottlenecks;
- Visual inspection of dikes, or other longitudinal embankments to water lines, intended to protect marginal lands;
- Identification of new "critical points" (population centers, buildings, roads, bridges / pontoons, etc.).
- It is also important to promote an observation and monitoring of possible situations of slope instability and loss of soil consistency, immediately reporting any dangerous situation.

All danger/risk situations detected must be properly signaled, alerting the "Protection 24" Line (808 282 112) in order to involve the competent services to intervene in the field of prevention.

www.prociv.pt

www.ipma.pt

