

# Ruptura de tubulação de gás natural



Carta de Aprendizado EPSC fevereiro 2025

EPSC

## O que aconteceu:

Durante a escavação de um gasoduto de gás natural de 80 bar para reparos, uma placa de aço corrugada foi inserida no gasoduto, que se rompeu (Oppau, Alemanha 2014). O gás liberado explodiu e um enorme incêndio em uma área habitada resultou em duas fatalidades e danos ao entorno.



## Aspectos:

- A radiação térmica danificou edifícios e carros num raio de 200 m.
- Execute uma avaliação de perigos e riscos antes de iniciar atividades de escavação. Para aprovação, utilize formulários específicos de autorização de trabalho.
- Conheça a posição exata das tubulações subterrâneas antes de iniciar o trabalho de escavação. Não confie apenas em mapas, valide a localização precisa no campo.
- Utilize técnicas não agressivas de escavação, como ferramentas manuais ou aspiradores de pó (*vacuum cleaner*).
- Minimize a quantidade de pessoas próximas ao local de escavação.

Evite danos às tubulações ao fazer trabalhos de escavação