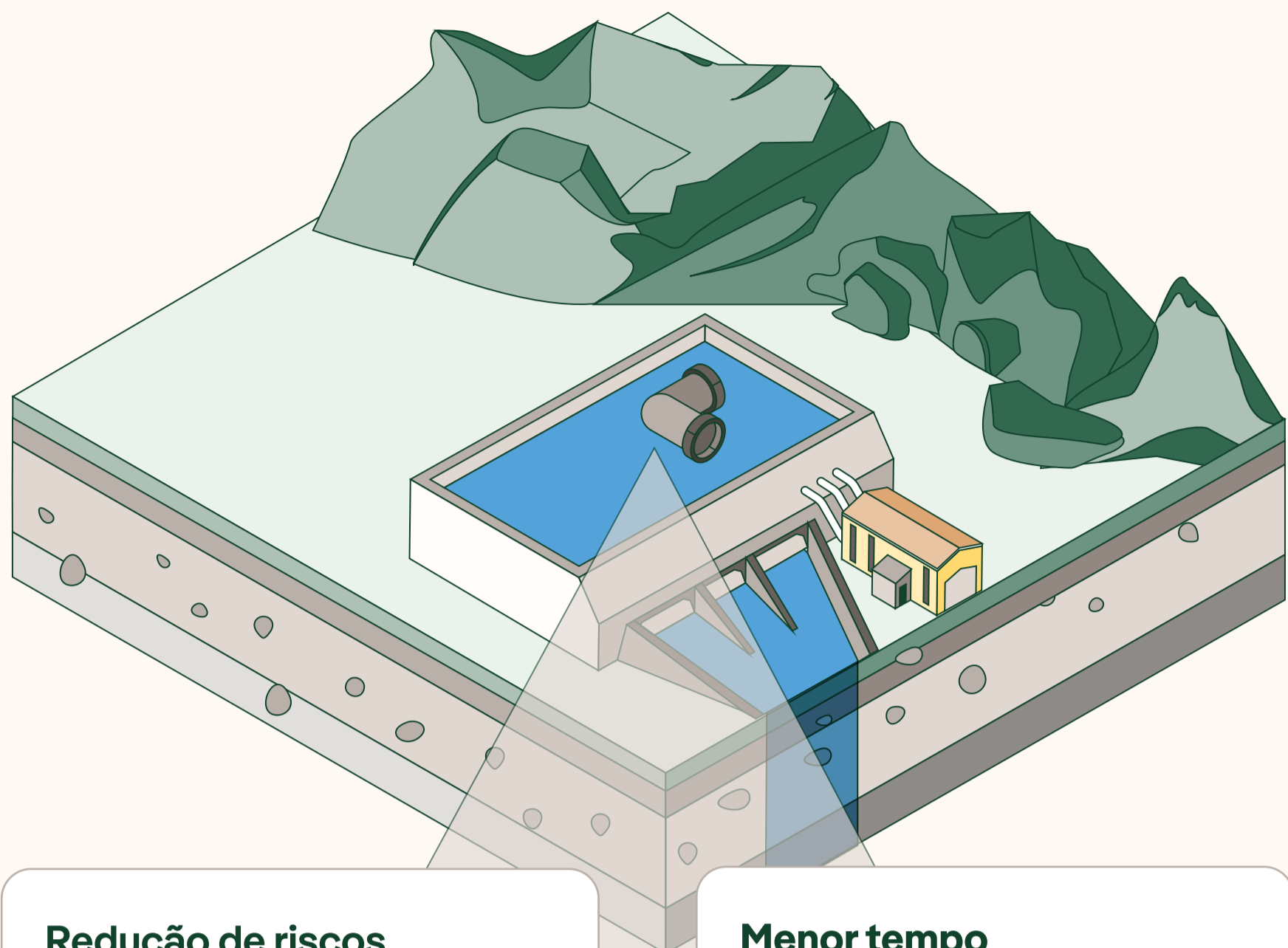


# Vantagens da inspeção e limpeza de grandes tubulações usando **ROVs**

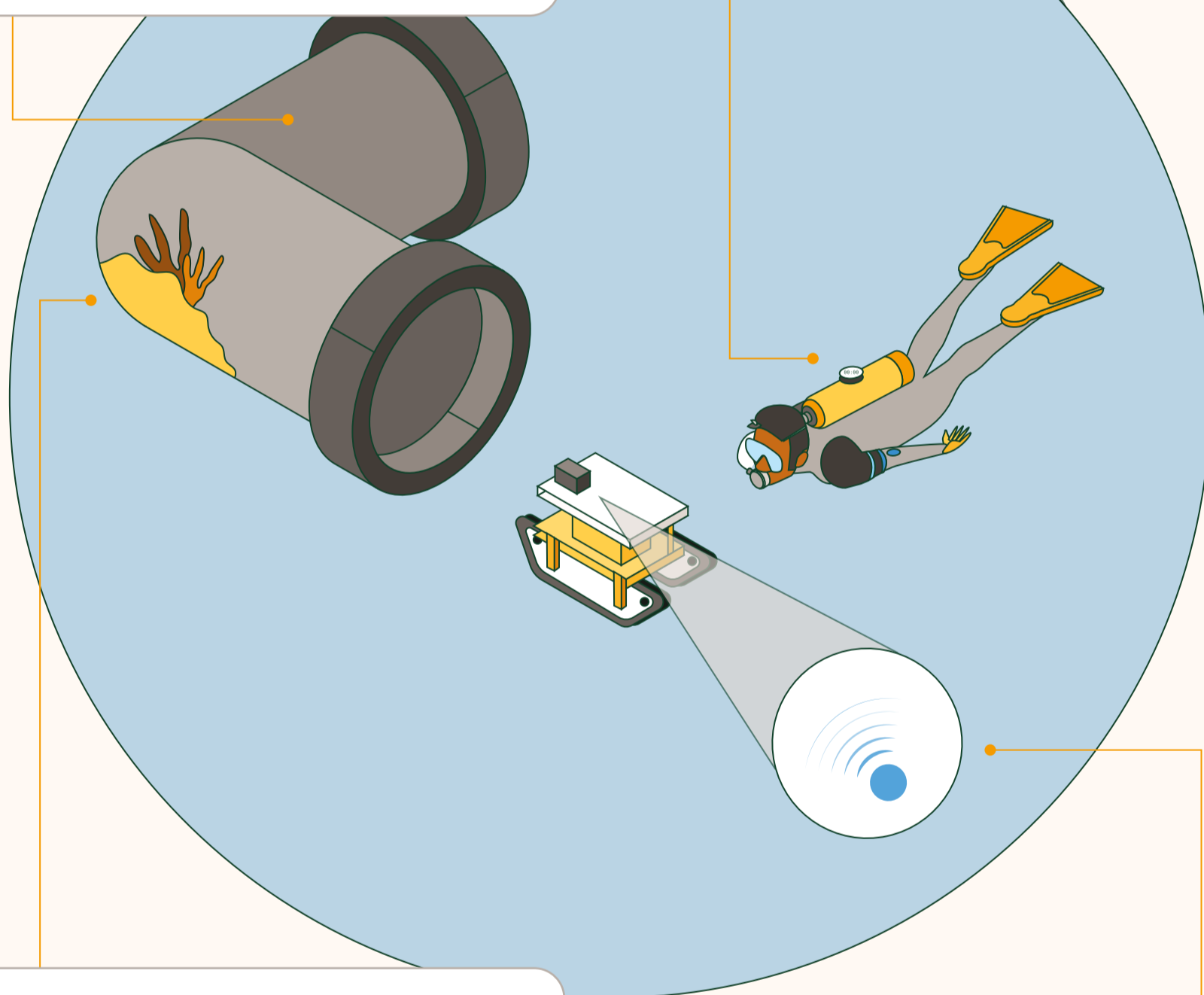


## Redução de riscos

Os diâmetros dos tubos variam de 1 a 4 metros, sendo geralmente mais próximos de um metro. Os mergulhadores se expõem a situações de risco quando submergem nessas condições.

## Menor tempo

Não existem restrições de tempo de inspeção com relação ao uso de mergulhadores, que precisam se revezar para chegar à superfície.



## Maior precisão de imagem

A visibilidade dos mergulhadores chega a ser de menos de 10 cm quando se usam produtos químicos para combater a bioincrustação. O sonar de perfil de tubulação do ROV consegue uma quantificação precisa do acúmulo de sedimentos, apesar da turbidez da água.

## Melhor posicionamento

Os dados de localização obtidos com o DVL (Sistema de registro de velocidade Doppler) são combinados com imagens do sonar para produzir um modelo exato da tubulação.

## Usabilidade dos dados

Os dados 3D que o ROV envia ao cliente permitem que o espaço seja medido e analisado em detalhes para a manutenção preditiva da instalação.

