



EXPLORE

Geologia | Mineração | Meio Ambiente

PORTFÓLIO INSTITUCIONAL



SOBRE A EMPRESA

QUEM SOMOS?

Somos uma empresa de consultoria e assessoria sediada na Capital Gaúcha da Geodiversidade - Caçapava do Sul.

Fundada em 2018, dispomos de profissionais multidisciplinares focados em gerar soluções eficazes, tecnológicas e sustentáveis.

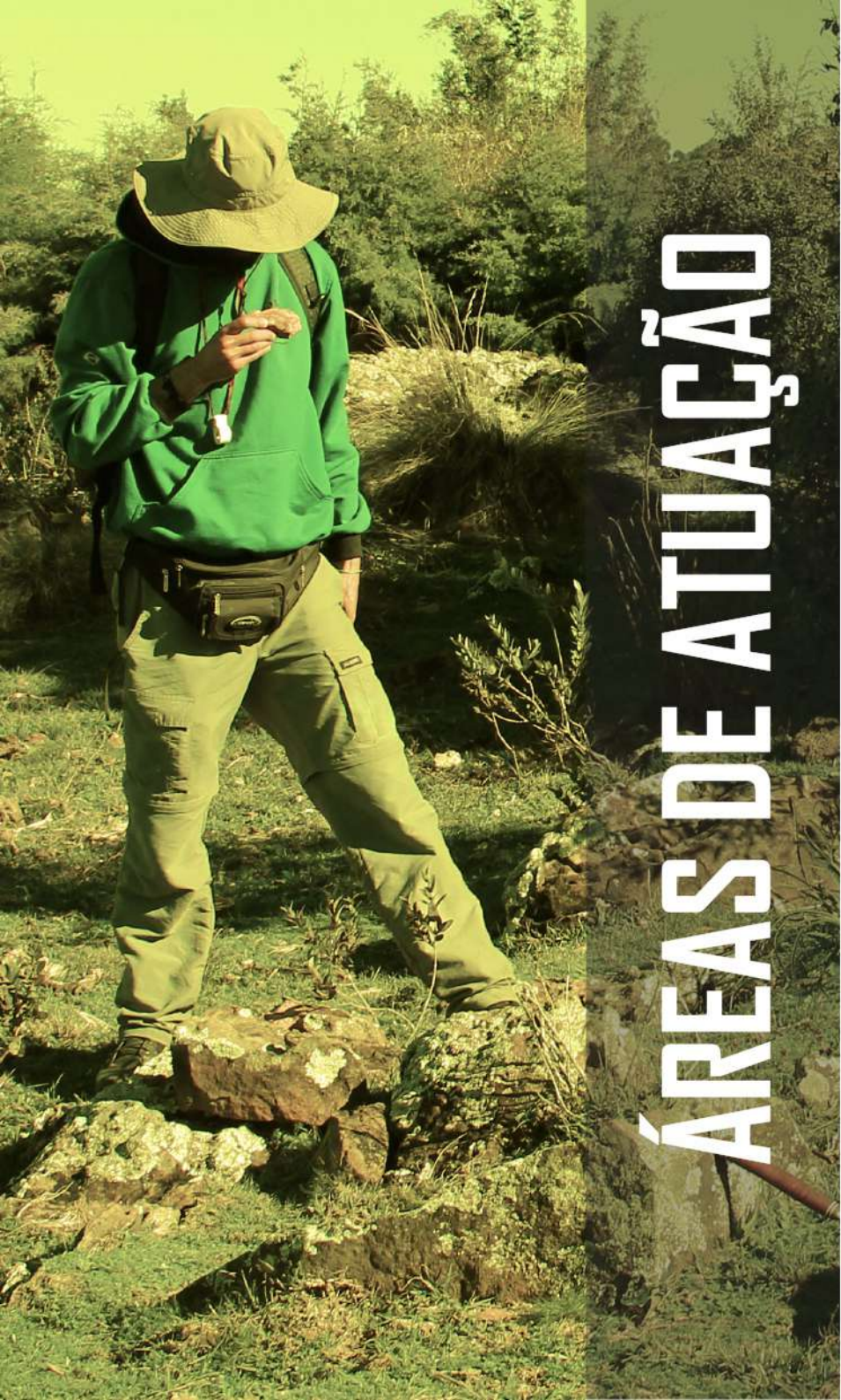
Ajudamos as empresas com questões estratégicas, diagnóstico de situações e no planejamento e execução de projetos e estudos especializados no segmento das geociências aplicadas.

NORTEADORES ESTRATÉGICOS

MISSÃO: Aplicar o conhecimento científico no desenvolvimento de soluções sustentáveis, promovendo a integração entre o meio físico, as demandas dos clientes e a inovação técnica.

VISÃO: Consolidar-se como referência técnica nos segmentos em que atua, sendo reconhecida pela excelência, confiabilidade e inovação dos serviços prestados.

VALORES: Integridade – atuação ética e compromisso com a transparência em todas as etapas dos projetos; Eficiência – entrega de resultados com agilidade, precisão e foco na solução; Qualidade Técnica – aplicação de rigor científico e domínio metodológico na prática profissional; Atendimento Personalizado – Compreensão das necessidades específicas de cada cliente, com proposição de soluções sob medida.



ÁREAS DE ATUAÇÃO



Geologia



Mineração



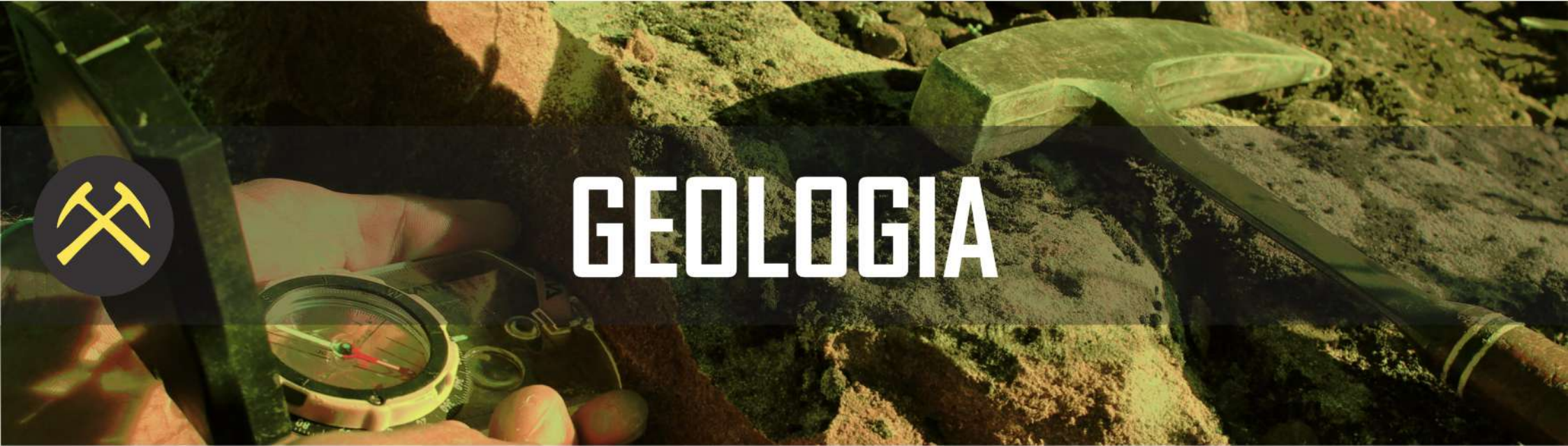
Meio Ambiente



Hidrologia e Hidrogeologia



Topografia e Geoprocessamento



GEOLOGIA

Geologia é a ciência que estuda a origem, evolução e funcionamento da Terra. É, indiscutivelmente, área do mais elevado interesse e importância para a manutenção da nossa sociedade.

Dos fenômenos geológicos pretéritos resultaram materiais como a água, o petróleo e os bens minerais.

✚ Com o auxílio da Geologia é possível explorar de forma racional esses recursos, assegurando viabilidade econômica e proteção ao meio ambiente.

Dos fenômenos geológicos atuais resulta a constante transformação da superfície terrestre que, em conjunto com a ocupação humana desordenada, pode conduzir a deflagração de acidentes geológicos, danos materiais e risco à vida.

✚ Com o auxílio da Geologia é possível identificar e caracterizar atributos do meio físico responsáveis por desastres como deslizamentos e inundações, aumentando a chance de previsão e desenvolvimento de medidas preventivas ou recuperadoras desses acidentes geológicos.

Por entender que a geologia afeta diretamente o nosso dia-a-dia, exercendo papel substancial no planejamento urbano, no uso dos recursos naturais e no bem estar da população, a Explore dispõe de geólogos capazes de oferecer a solução geológica adequada a sua necessidade.



NOSSOS SERVIÇOS DE GEOLOGIA




- ⚒ Mapeamento geológico em escalas e finalidades diversas
- ⚒ Planejamento e desenvolvimento de prospecção e pesquisa Mineral
- ⚒ Planejamento, execução e descrição de sondagens em rocha e solo
 - ⚒ Avaliação e cubagem recursos minerais e jazidas
 - ⚒ Modelagem geológica por métodos computacionais
 - ⚒ Geologia aplicada à construção civil
 - ⚒ Laudo geológico, geotécnico e paleontológico
 - ⚒ Laudo petrográfico macro e microscópico
 - ⚒ Ensaio de permeabilidade do solo
 - ⚒ Elaboração de mapas e seções geológicas



MINERAÇÃO

O Rio Grande do Sul possui uma grande riqueza mineral no seu subsolo. A mineração no estado movimenta anualmente cerca de R\$ 1,4 bilhões com as produções brutas e beneficiadas comercializadas.

Atualmente são registrados junto a Agência Nacional de Mineração – ANM aproximadamente 13,2 mil títulos minerários para as mais diversas substâncias, fases e regimes de aproveitamento, contemplando atividades de extração a céu aberto e em minas subterrâneas.

 **Considerando que este setor disponibiliza para a sociedade recursos minerais essenciais ao seu desenvolvimento, e que as necessidades básicas da sociedade (alimentação, moradia e vestuário) são atendidas essencialmente por estes recursos, atuamos na viabilização de jazidas desde a exploração mineral (grenfield e brownfield), passando pelo desenvolvimento e operação até o fechamento de uma mina.**

Dispomos de profissionais multidisciplinares com as competências técnicas necessárias para lidar com os desafios do setor mineral e agregar valor ao seu empreendimento por meio de soluções eficazes, sustentáveis e tecnológicas.



NOSSOS SERVIÇOS DE MINERAÇÃO



- ✦ Requerimento de autorização de pesquisa mineral
 - ✦ Requerimento de registro de licença
 - ✦ Requerimento de registro de extração
 - ✦ Requerimento de lavra
 - ✦ Guia de utilização (GU)
 - ✦ Plano de aproveitamento econômico (PAE)
- ✦ Relatório parcial de pesquisa (RPP) e relatório final de pesquisa (RFP)
 - ✦ Relatório anual de lavra (RAL)
 - ✦ Cessão parcial e cessão total de direitos minerários
- ✦ Plano de fechamento, suspensão ou retomada de mina
- ✦ Laudo de estabilidade de taludes por métodos numéricos e empíricos
- ✦ Planejamento, execução e descrição de sondagem em rocha e solo
- ✦ Elaboração e manutenção de banco de dados mineiro-geológico
 - ✦ Gestão de processos minerários



TOPOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO

A topografia é a base para qualquer projeto de engenharia, mineração e meio ambiente, pois fornece o detalhamento do terreno em suas dimensões X, Y e Z, bem como a delimitação e a quantificação de áreas em geral.



A partir de levantamentos em campo utilizando equipamentos de alta precisão ou por meio de sensoriamento remoto, a superfície terrestre e seus elementos de interesse podem ser representados em mapas, plantas, cartas e modelos digitais de elevação ou de superfície.

Utilizando conhecimentos e técnicas de topografia e cartografia, aliados a operações de geoprocessamento em ambiente SIG (Sistema de Informação Geográfica), oferecemos um conjunto de soluções aplicadas ao seu empreendimento ou atividade.

Contamos com profissionais experientes em levantamentos topográficos e georreferenciamento para os mais diversos fins, atuando no levantamento de campo e no processamento, tratamento e análise de dados espaciais para a elaboração de produtos decorrentes.



NOSSOS SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO

 Levantamento planialtimétrico

 Georreferenciamento


 Geração de ortofotomosaico com resoluções espaciais diversas

 Modelo digital de elevação (MDE) e modelo digital de superfície (MDS)

 Modelo virtual de afloramento (MVA)

 Interpretação de fotografias aéreas e imagens de satélites

 Elaboração de mapas e plantas para finalidades diversas

 Cálculo de áreas e volumes


 Vetorização



MEIO AMBIENTE

Atualmente, o principal desafio frente às intervenções antrópicas é identificar as dinâmicas naturais do meio ambiente e garantir o conjunto de condições e interações de ordem física, química e biológica, que permita o equilíbrio da vida em todas as suas formas.

Para isso, inúmeras técnicas, equipamentos, leis, resoluções, ferramentas e instrumentos de gestão ambiental vêm sendo implementados. Dentre estes, se inclui o Licenciamento Ambiental.

 **O licenciamento ambiental é necessário quando há intenção de instalar empreendimento ou desenvolver atividade que cause algum impacto ambiental. O local pretendido será avaliado para que ocorra a menor degradação ao meio ambiente.**

Pautados pela legislação e normativas técnicas vigentes, atuamos no licenciamento ambiental em esfera municipal, estadual e federal, dos mais variados empreendimentos e atividades.

Dispomos de profissionais multidisciplinares que atuam em todas as fases do licenciamento ambiental, planejando e executando projetos e estudos pontuais para o cumprimento de exigências e condicionantes.



NOSSOS SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE

- 👉 Licença prévia (LP)
- 👉 Licença de instalação (LI)
- 👉 Licença de operação (LO)
- 👉 Estudo de impacto ambiental (EIA)
- 👉 Relatório de impacto ambiental (RIMA)
- 👉 Plano de impacto ambiental (PCA)
- 👉 Relatório de impacto ambiental (RCA)
- 👉 Relatório ambiental simplificado (RAS)
- 👉 Plano de recuperação de área degradada (PRAD)
- 👉 Plano de gerenciamento de resíduos sólidos (PGRS)
- 👉 Mapeamento e caracterização de nascentes e APP's
- 👉 Cumprimento de condicionantes ambientais
- 👉 Responsabilidade Técnica



HIDROLOGIA E HIDROGEOLOGIA

Os recursos hídricos são utilizados para distintas finalidades, dentre as quais se destacam o abastecimento humano e animal, a geração de energia, a irrigação, a navegação, a aquicultura, o esporte e o lazer.













Para garantir que vários setores da sociedade usufruam do uso da água em padrões de qualidade adequados as respectivas finalidades, diversos órgãos reguladores (Agência Nacional das Águas ANA, Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA, Departamento Estadual de Recursos Hídricos – DRH, entre outros) realizam estudos e emitem normas com o objetivo de assegurar o acesso de todos aos recursos hídricos.

No Rio Grande do Sul a gestão das águas ocorre junto ao Departamento de Recursos Hídricos e Saneamento por meio do Sistema de Outorga – SIOUT, cujo objetivo principal é aperfeiçoar o gerenciamento dos recursos hídricos por meio de ferramentas dinâmicas e eletrônicas.

Nesse contexto, dispomos de profissionais capacitados para desenvolver estudos, testes e análises em hidrologia e hidrogeologia, visando o aproveitamento racional dos recursos hídricos subterrâneos e superficiais.



NOSSOS SERVIÇOS DE HIDROLOGIA E HIDROGEOLOGIA

-  Regularização e outorga para captação e uso de recursos hídricos subterrâneos
-  Regularização e outorga para captação e uso de recursos hídricos superficiais
 -  Automação e monitoramento online de poços e reservatórios
 -  Teste de vazão e bombeamento
 -  Projeto de tamponamento de poços
 -  Medição de vazão (descarga líquida) de cursos hídricos
 -  Laudo físico-químico e microbiológico da água
 -  Caracterização hidrogeológica de aquíferos
 -  Mapa de curvas equipotenciais e fluxo de aquíferos
 -  Estudos diversos para aproveitamento hídrico

CONTATO



Rua XV de Novembro, nº 358, sala 205 - Centro | Caçapava do Sul-RS



www.exploreconsultoria.com.br



contato@exploreconsultoria.com.br



(55) 99666-3476



[exploreconsultoria](https://www.facebook.com/exploreconsultoria)



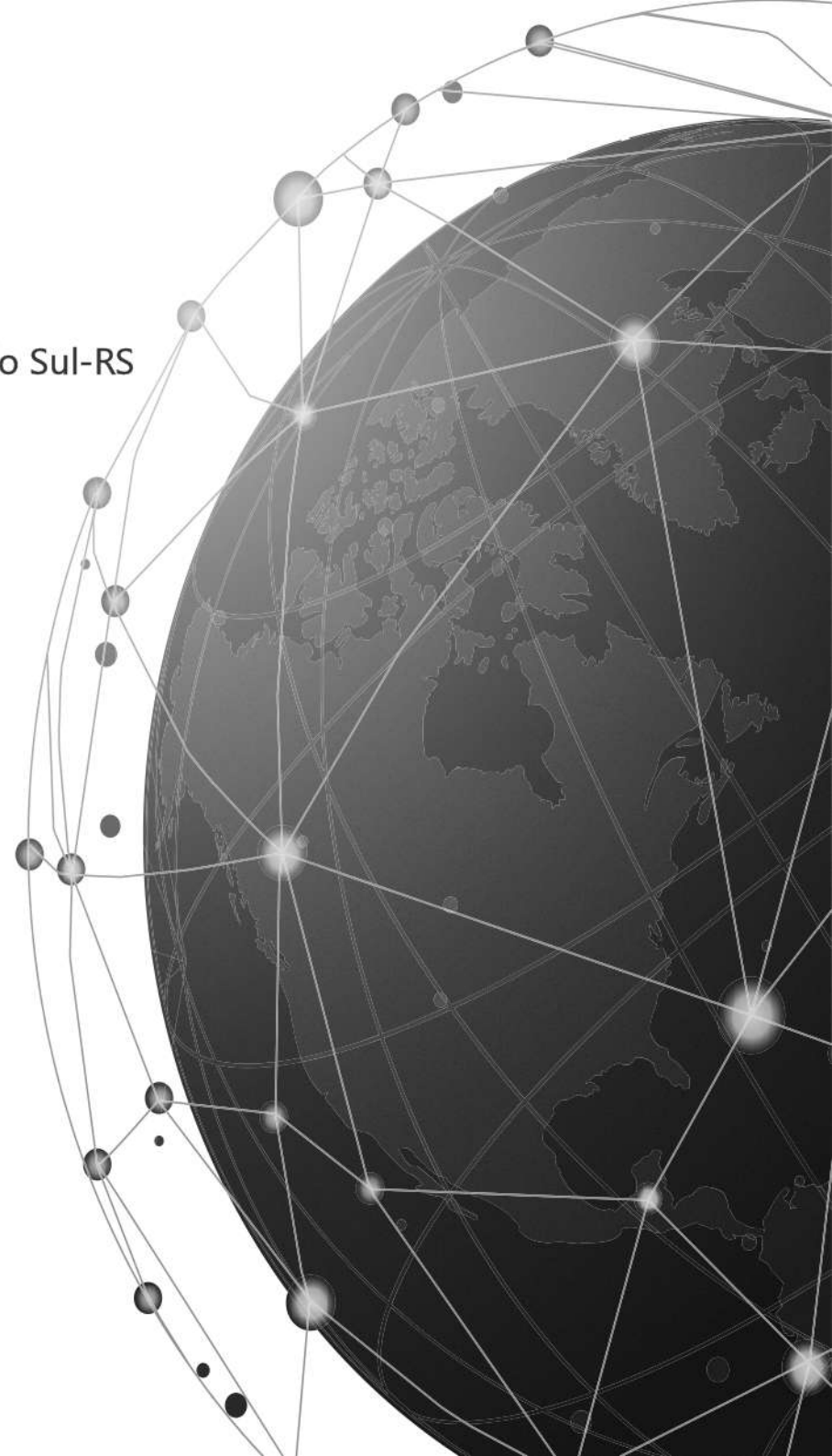
[explore_consultoria](https://www.instagram.com/explore_consultoria)



CREA/RS 237891



CNPJ 30.393.951/0001-39



A photograph of a geological rock face with distinct horizontal layers of varying colors, including shades of brown, tan, and grey. A hammer with a blue handle and a metal head is positioned on the right side of the rock face. The word "EXPLORE" is overlaid in large, bold, yellow capital letters across the center of the image. The letter 'X' is replaced by a white hammer icon, and the letter 'L' is replaced by a white pickaxe icon.

EXPLORE