

A AGU é uma comunidade global com mais de meio milhão de cientistas, profissionais e aliados nas ciências da Terra e do espaço. Através de parcerias amplas e inclusivas, a AGU acelera o conhecimento e cria soluções éticas, imparciais e que respeitam as comunidades e os seus valores.

Enfrentando as alterações climáticas através de pesquisa, inovação e ação

Os impactos das alterações climáticas estão afetando profundamente as pessoas, os ecossistemas e as economias em todo o mundo. A abordagem às alterações climáticas requer uma conduta abrangente que combine pesquisa científica, inovações tecnológicas e soluções práticas, centradas na comunidade. A AGU apoia políticas que:

- Priorizem o investimento contínuo na pesquisa climática para o avanço de nossa compreensão sobre os sistemas climáticos e seus efeitos generalizados.
- Melhore estratégias de adaptação e mitigação climática que priorizem as comunidades.
- Promovam a pesquisa justa e transparente sobre intervenção climática para explorar abordagens responsáveis e inovadoras para a mitigação dos riscos climáticos.
- Avança nos esforços de descarbonização em todos os setores.

Acelerando as descobertas, as inovações e as soluções práticas nas ciências da Terra e do espaço para uma sociedade próspera

As ciências da Terra e do espaço promovem o conhecimento do mundo natural e fornecem soluções inovadoras para questões sociais prementes. As inovações e descobertas nestes domínios são essenciais para permitir que a sociedade supere desafios e prospere. A AGU apoia políticas que:

- Aumentem os investimentos sustentados na pesquisa científica da Terra e do espaço, na mão-de-obra e nas infraestruturas para salvaguardar a segurança nacional e criar crescimento econômico
- Acelerem a pesquisa e a gestão de sistemas e recursos naturais, incluindo água doce, oceanos, terra e espaço, com foco no reforço da segurança, da resiliência econômica e da saúde pública.
- Melhorem nossa compreensão sobre os perigos – como incêndios florestais e inundações – e sobre suas interações com a saúde humana e ecológica, e melhorem as estratégias de preparação, resposta e recuperação.
- Reforcem o acesso das comunidades à informação e aos recursos de que necessitam para se protegerem dos danos ambientais.

Expandindo a conexão do público com a pesquisa científica

Para que o empreendimento científico atinja todo seu potencial para impulsionar a inovação e desenvolver soluções para os desafios globais, todas as pessoas devem ser capazes de contribuir e beneficiar-se da ciência. Políticas que priorizam a transparência, a inclusão e a colaboração, constroem a confiança do público na ciência e garantem que todos se beneficiem. A AGU apoia políticas que:

- Expandam o acesso e removam barreiras à educação STEM e às oportunidades de carreira de alta qualidade, permitindo que indivíduos de todas as origens tenham a oportunidade de participar e ter sucesso.
- Fortaleçam a colaboração científica internacional para enfrentar os desafios globais e promover objetivos científicos compartilhados, equilibrando simultaneamente as preocupações com a segurança das pesquisas.
- Preservem a integridade da pesquisa científica para garantir que esta permaneça livre de má conduta ética ou de interferência política.
- Garantam que os dados científicos sejam localizáveis, acessíveis, interoperáveis e reutilizáveis (FAIR) e que a criação, a avaliação e a comunicação do conhecimento científico estejam amplamente disponíveis para a sociedade.
- Melhorem a capacidade da ciência para resolver problemas do mundo real através de abordagens colaborativas, incluindo a ligação de comunidades e cientistas para promover prioridades locais, unindo disciplinas e setores variados para enfrentar desafios, e integrando respeitosamente o Conhecimento Indígena.
- Reforcem a utilização responsável da Inteligência Artificial (IA) e da aprendizagem automática nas ciências da Terra e do espaço, promovendo aplicações éticas na pesquisa e além.

Para obter informações adicionais sobre as prioridades políticas da AGU, entre em contato com sciencepolicy@agu.org.