

RELATÓRIO

2º Seminário Estadual SEGURANÇA DE BARRAGENS



24 | SETEMBRO
DE 2021 (SEXTA-FEIRA)



8h00
(HORÁRIO MS)



TRANSMISSÃO AO VIVO
CANAL DO IMASUL NO **You Tube**

www.barragensms.com.br



SEMAGRO
Secretaria de Estado de Meio Ambiente,
Desenvolvimento Econômico,
Produção e Agricultura Familiar



**GOVERNO
DO ESTADO**
Mato Grosso do Sul

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	3
Data de Realização	
Horário	
Local	
Objetivo	
Público de Interesse	
Certificados	
Apresentação	
Sobre o evento	
O EVENTO	4
Divulgação	
Site do evento	
Inscrição	
Apresentadora virtual	
Filtro instagram	
Lista de presença	
Certificado	
Material dos palestrantes	
PARTICIPANTES	6
Total de participantes	
Escolaridade	
Gênero	
Faixa etária	
Localização	
TRANSMISSÃO	9
Visualizações no Youtube	
Espectadores simultâneos	
Mensagens no chat	

INTRODUÇÃO

DATA DE REALIZAÇÃO

24 de setembro de 2021.

HORÁRIO

Das 8h às 12h.

LOCAL

O evento foi transmitido online e ao vivo pelo canal do IMASUL no YouTube.

OBJETIVO

Esperou-se que o Seminário reverberasse não somente um evento técnico-científico de qualidade, mas que fomentasse a cultura de segurança de barragens, a gestão de riscos e a atuação conjunta de empreendedores, fiscalizadores e órgãos de proteção.

PÚBLICO DE INTERESSE

Usuários de recursos hídricos, representantes da sociedade civil, órgãos gestores de recursos hídricos, estudantes, profissionais da área e demais interessados no tema.

CERTIFICADOS

O evento conferiu certificado de participação a todos os participantes que assinaram a lista de presença durante a transmissão ao vivo.

APRESENTAÇÃO

Uma inovação realizada durante a apresentação do Seminário, foi a utilização de uma apresentadora virtual completamente automatizada, que compareceu todo o seminário, enunciando informações gerais para os participantes e fazendo a chamada de apresentação e leitura dos currículos dos palestrantes.

SOBRE O EVENTO

O evento foi dividido em três partes: a abertura, com pronunciamentos do diretor-presidente do Imasul, André Borges e do secretário adjunto de Meio Ambiente, Ricardo Senna; e a participação dos fiscalizadores, com a representante da Agência Nacional de Águas, Fernanda Laus de Aquino, apresentou os desafios da Política Nacional de Segurança de Barragens; em seguida a representante do Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul, Eloiza Marques, apresentou a normativa do órgão ambiental e os dados de classificação de barragens no Estado; finalizando a participação dos fiscalizadores, o coordenador estadual da Defesa Civil Estadual, tenente coronel Fábio Catarinelli, mostrou as ações do órgão na prevenção de riscos.

A segunda parte ficou reservada para a participação de empreendedores de barragens de diversos portes, citando experiências próprias.

Na terceira parte do evento aconteceram as palestras com especialistas: O engenheiro civil e mestre em Hidráulica e Saneamento, Hugo Rocha, falou sobre modelagem de ruptura de barragens; o engenheiro civil e especialista em Segurança de Barragens, Ruben José Ramos Cardia, apresentando uma análise de patologias em barragens de terra; e Alexandre Paes, analista de Sistemas, e o Engenheiro Industrial Mecânico Guilherme Tomio, que fizeram uma demonstração de um software de monitoramento de barragens.

O EVENTO

DIVULGAÇÃO

Foram utilizados diversos tipos de arquivos, como imagens, GIFs, figurinhas de whatsapp, convite interativo e vídeos para a divulgação do evento, onde a divulgação foi feita através de redes sociais e aplicativo de troca de mensagens.

[Clique aqui](#) para assistir os vídeos.



SITE DO EVENTO

Foi criado um site exclusivo para o evento, onde foram divulgadas todas as informações e conteúdos relacionados ao evento.

Link do site: <https://www.barragensms.com.br/>

INSCRIÇÃO

Nas datas que antecedem o evento, o interessado que se inscreveu através do site recebeu lembretes através do e-mail cadastrado. O evento teve 409 inscritos.



APRESENTADORA VIRTUAL

Toda a apresentação do evento foi realizada por uma apresentadora virtual, feita com tecnologia 3D, que além de esclarecer os detalhes técnicos relacionados ao evento, como assinatura da lista de presença, emissão de certificado, disponibilização do material no site, gravação do evento, etc.; anunciou, no momento adequado, individualmente cada palestrante e fez a leitura do currículo de cada um.

FILTRO INSTAGRAM

Houve a criação de um filtro (efeito que utiliza a tecnologia de realidade aumentada para modificar a imagem na câmera do celular/computador), para que aumentasse a interação dos participantes e/ou seguidores do Imasul no Instagram. Para divulgar a criação do filtro, foi criado um vídeo com uma campanha para aqueles que utilizassem o efeito, onde estes seriam compartilhados no perfil oficial do Imasul.



LISTA DE PRESENÇA

A assinatura da lista de presença foi realizada através de um formulário online. O formulário era personalizado individualmente para cada participante.

CERTIFICADO

Após a assinatura da lista de presença, os participantes receberam o certificado **automaticamente** via e-mail. O **download** do certificado também pode ser realizado via site do evento, através de uma **ferramenta** desenvolvida especificamente para este fim, onde é necessário digitar apenas o CPF cadastrado na lista de presença.

[Clique aqui](#) para acessar a ferramenta.

MATERIAL DOS PALESTRANTES

Todo o material didático utilizado pelos palestrantes foi disponibilizado previamente no site do evento.

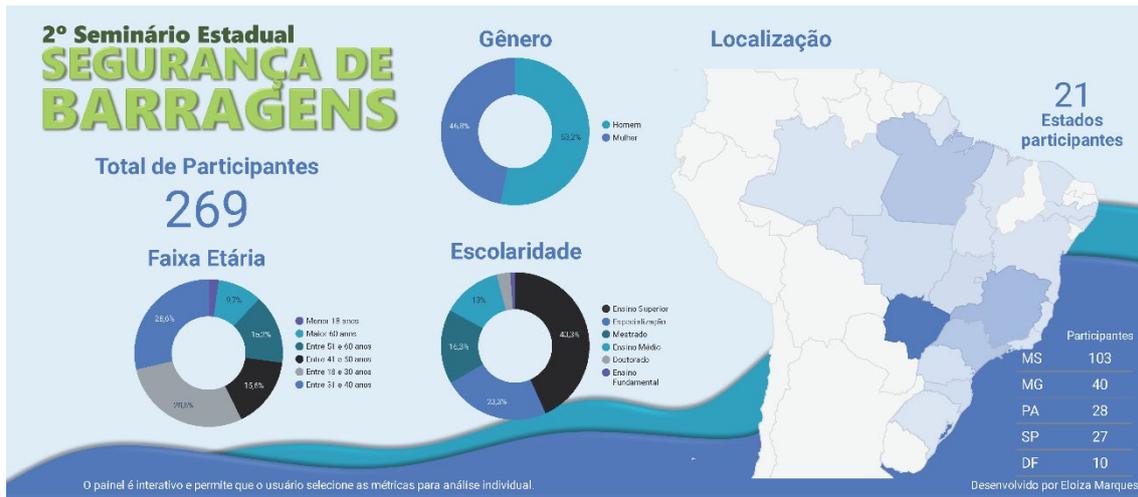
[Clique aqui](#) para acessar a página com o material dos palestrantes.

PARTICIPANTES

Foi criado um painel interativo que era atualizado automaticamente e em tempo real, onde apresentava a quantidade, faixa etária, localização, gênero e escolaridade dos participantes.



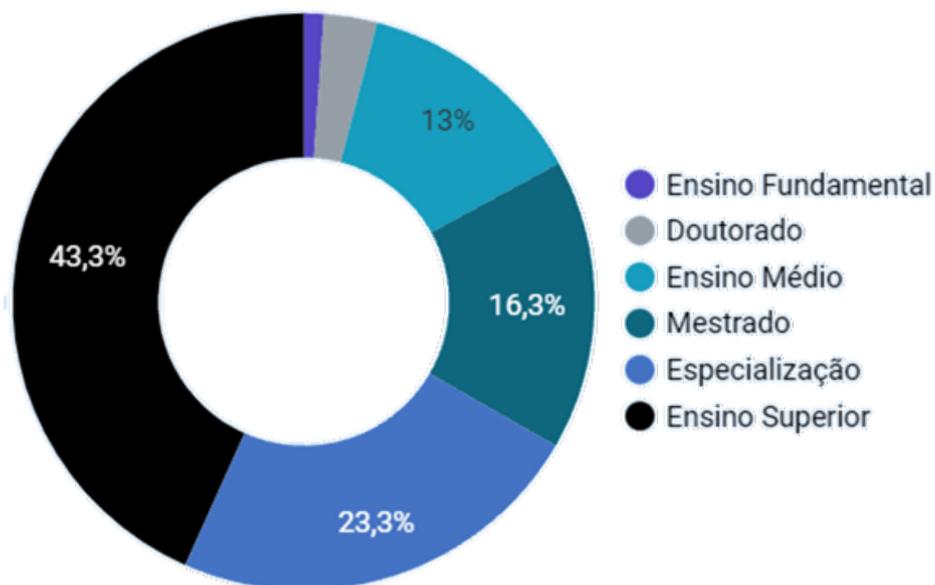
[Clique aqui](#) ou scaneie o QR Code ao lado para acessar o painel.



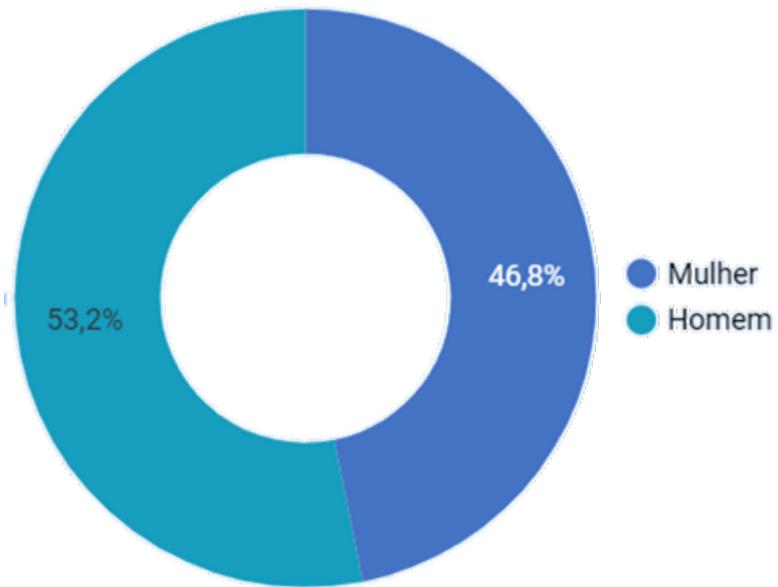
TOTAL DE PARTICIPANTES

269 participantes

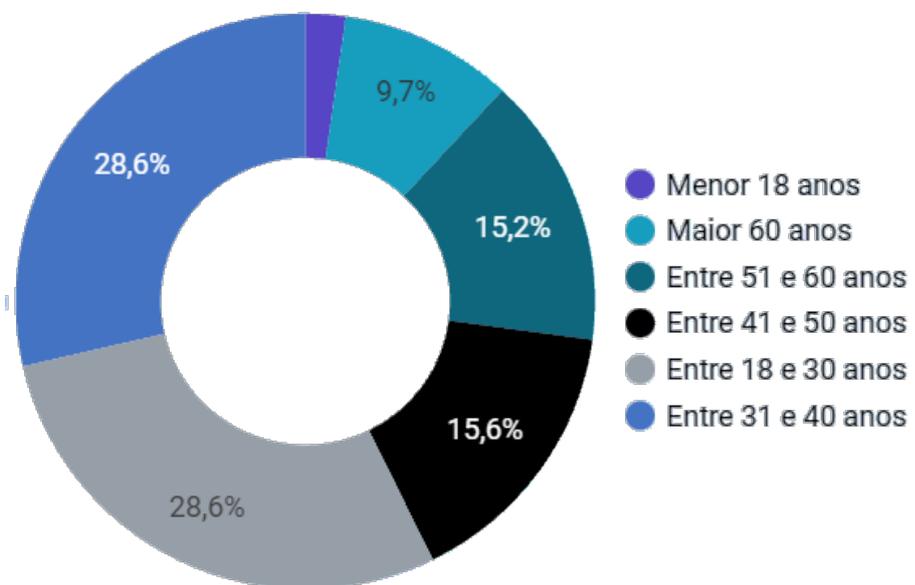
ESCOLARIDADE



GÊNERO



FAIXA ETÁRIA



LOCALIZAÇÃO



MS	103
MG	40
PA	28
SP	27
DF	10
GO	9
SC	8
MT	8
PR	6
BA	4
RO	4
RJ	3
PE	3
CE	3
AM	3
ES	3
TO	2
MA	2
AP	1
AL	1
RS	1

TRANSMISSÃO

Abaixo são as métricas de desempenho do evento, durante a transmissão ao vivo no Youtube.

VISUALIZAÇÕES NO YOUTUBE

788 visualizações.

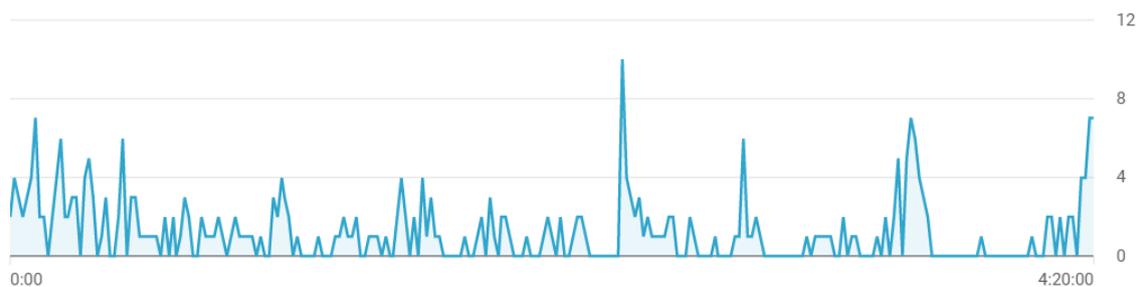
ESPECTADORES SIMULTÂNEOS

Pico de espectadores: 194 espectadores simultâneos às 1h28 de transmissão.



MENSAGENS NO CHAT

Total de mensagens no chat: 317



2º Seminário Estadual **SEGURANÇA DE BARRAGENS**

ACESSE ESTE RELATÓRIO NA INTERNET



SEMAGRO
Secretaria de Estado de Meio Ambiente,
Desenvolvimento Econômico,
Produção e Agricultura Familiar



**GOVERNO
DO ESTADO**
Mato Grosso do Sul