



XII EXPOCEMI 2021- Híbrida



“Convergingo conhecimentos para a transformação social”

REGRAS GERAIS

A presença da Ciência e da Tecnologia (C&T) nos diversos espaços sociais têm reivindicado aprimoramentos e adequações na educação científica nas escolas, uma vez que a apropriação desses conhecimentos passou a ser condição essencial para o exercício da cidadania e para o mundo do trabalho. Contudo, desenvolver estratégias formativas que permitam ao estudante compreender e apropriar-se das práticas científicas têm representado um desafio para educação brasileira. Priorizando a Iniciação Científica como um eixo transversal fundamentador do processo de resolução de problemas sociais diversos e buscando contemplar os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) elencados pela UNESCO, o CEMI-Gama promove a XII Exposição de Ciência e Tecnologia do Cemi 2021 (ExpoCemi 2021).

O Tema central da exposição “Convergingo conhecimentos para a transformação social” abre espaço exclusivo para imersão de professores e estudantes nas temáticas que fundamentam a educação técnica da instituição, compartilhando conhecimentos sobre tecnologias, ciência, empreendedorismo e transformações digitais contemporâneas. Busca ainda, despertar reflexões acerca da importância do aprendizado técnico-científico articulado com a prática.

1. DA REALIZAÇÃO DO EVENTO

1.1 A ExpoCemi Híbrida é uma realização do Centro de Ensino Médio Integrado – Gama em parceria com a CRE-Gama.

1.2 A ExpoCemi Híbrida será parte integrante do evento “1ª Semana de Ciência e Tecnologia do Cemi-Gama”, que será realizado através da plataforma Even3 (<https://www.even3.com.br>).

1.3 Cronograma do Evento:

A Semana de Ciência e Tecnologia do Cemi será composta por dois eventos:

- 1) Jornada de tecnologia que ocorrerá nos dias 8, 9 e 10 de novembro.
- 2) ExpoCemi que ocorrerá nos dias 11 e 12 novembro.
- 3) Data de inscrição e confirmação: 25/10 a 05/11
- 4) Data de encerramento e premiação: Menção Honrosa em solenidade a realizar-se durante reunião de Pais.

2. QUEM PODE PARTICIPAR?

Podem enviar projetos para a EXPOCEMI 2021 estudantes devidamente matriculados no Ensino Médio Regular, Técnico Integrado ou Profissionalizante do CEMI-Gama.

3. COMPOSIÇÃO DOS GRUPOS

Os projetos podem ser desenvolvidos **individualmente ou em grupo** de no máximo 5 estudantes com a participação professor orientador ou co-orientador.

4. NÍVEL DE DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO E CATEGORIAS

4.1. Os trabalhos serão enquadrados de acordo com a fase de desenvolvimento, ficando a cargo do grupo selecionar entre:

Fase 1 – projeto inicial – iniciado em 2021 e ainda sendo estruturado;

Fase 2 – projetos em desenvolvimento – já estruturado, porém, com resultados parciais (resultados, testes e produtos);

Fase 3 – projetos concluídos – projetos com resultados, análises de dados, documentação (diário de bordo) e considerações finais concluídas.

4.2. Os projetos devem estar enquadrados em uma das categorias: Ciências Agrárias, Ciências Biológicas, Ciências Exatas e da Terra, Ciências Humanas, Ciências da Saúde, Ciências Sociais Aplicadas e Engenharia.

5. DOCUMENTOS PARA SUBMISSÃO DE TRABALHOS

5.1. Para todos os trabalhos: Resumo expandido do projeto conforme modelo disponível na plataforma.

5.1.1. Para estudantes do 1º ano – Vídeo do projeto (duração 2 a 3 min), pré-projeto e Ensaio Curto, conforme template disponível na plataforma.

5.1.2. Para estudantes do 2º e 3º anos– Vídeo do projeto (duração de 3 a 5 min.) e resumo expandido, conforme template disponível na plataforma.

5.2. Título do projeto.

5.3. Nome da Escola.

5.4. Componentes do Grupo (Nome completo de todos os integrantes, incluindo os orientadores e coorientadores e respectivos emails).

5.5. Para os trabalhos na fase 3 (trabalho concluído), será exigido o diário de bordo online do trabalho.

6. CONFIRMAÇÃO DA SUBMISSÃO DO TRABALHO

Será enviado um email de confirmação pela plataforma Even 3 com o número identificador do projeto.

7. DA APRESENTAÇÃO

7.1. A apresentação será em plataforma virtual no link: <https://www.even3.com.br>

7.2. A avaliação do projeto ocorrerá em ambiente virtual síncrono por 3 avaliadores e 1 mediador, considerando o conteúdo do projeto de pesquisa, o vídeo, a apresentação de 5 min, com ou sem slides.

7.3. Os avaliadores e Mediadores serão definidos pela Comissão Organizadora da EXPOCEMI- Virtual.

7.4. O cronograma das apresentações estará disponível em 07/11/2021 na plataforma e por email enviado ao líder do grupo.

7.5. Cada banca terá duração de 20 minutos – 5 (cinco) minutos para a apresentação do projeto pelos estudantes e até 15 minutos para avaliação e arguição da banca.

7.6. Na sessão de avaliação, os estudantes fazem uma apresentação oral de 5 min (com ou sem slides) detalhando os objetivos, desenvolvimento, materiais e métodos envolvidos, conclusões, referências etc através de videoconferência.

7.7. Caso os participantes não compareçam em seu horário de avaliação, a banca realizará a avaliação baseada nos materiais disponíveis (vídeo do projeto, relatório, diário de bordo e slides) e será penalizada a nota de apresentação oral.

7.8. Quando o projeto for realizado em grupo, recomenda-se que todos os estudantes autores estejam presentes para apresentar o projeto. Caso isto não seja possível, a presença de pelo menos um (1) dos estudantes, garantirá a participação do projeto na feira, desde que o mesmo esteja no vídeo. O projeto não poderá ser apresentado por pessoas que não sejam os estudantes. Orientador e/ou coorientador não poderão apresentar o projeto ou responder perguntas, mas poderão acompanhar a avaliação pelo link da sala de avaliação.

7.9. Durante as avaliações, os estudantes podem apresentar aparatos, maquetes, sistemas ou qualquer dispositivo produzido ou utilizado no projeto e que ajude na compreensão do mesmo. Caso o material não esteja com os estudantes ou não seja possível visualizá-lo durante a videoconferência, os estudantes deverão buscar soluções alternativas como fotografias, vídeos ou protótipos reduzidos.

7.10. Todos os participantes da sala poderão assistir às apresentações de todos os projetos daquela sessão. Na sala haverá um moderador. Quando for a vez de seu projeto, o moderador irá ativar o vídeo e o microfone de todos os estudantes finalistas deste projeto.

7.11. Os estudantes poderão acessar as salas de avaliação separadamente de onde estiverem. Não é necessário e nem devem se reunir em um mesmo local.

7.12. A organização **não disponibilizará** conexão de internet, sendo o acesso às sessões de avaliação de responsabilidade dos participantes.

8. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Os trabalhos serão avaliados por formulário padrão segundo os critérios:

- Atitudes e valores expressos no trabalho e na apresentação.
- Habilidade para trabalho coletivos.
- Criatividade / Inovação.
- Relevância do tema.
- Profundidade da abordagem.
- Aplicação do Método Científico ou Método de Engenharia.
- Qualidade do resumo expandido.
- Organização e detalhamento do Diário de Bordo.
- Qualidade dos materiais utilizados na apresentação.
- Apresentação oral e habilidade comunicativa.

9. PREMIAÇÃO

9.1. Com base nas notas obtidas, o Comitê de Avaliação e a Organização da EXPOCEMI irá atribuir prêmios para os projetos classificados como primeiro, segundo, terceiro e quarto lugar em cada fase.

9.2. Os trabalhos apresentados comporão os anais da XII ExpoCemi, que será publicado na página da Even 3.

10. CASOS OMISSOS

10.1. Casos omissos neste regulamento serão resolvidos pela Comissão Organizadora.

10.2. A Organização da Expocemi 2021 se reserva o direito de modificar ou ajustar a qualquer momento as regras acima.

Comissão organizadora da XII EXPOCEMI.