

DIRETORIA DE ENSINO REGIÃO PIRACICABA
REDES

SOLICITADO: Núcleo Pedagógico

AUTORIZADO: Dirigente

TRANSMITIDO: Norberto

DATA: 20/05/2020

REDE Nº: 0089/2020

ASSUNTO: **Divulgação - 7ª edição Prêmio Respostas para o Amanhã**

Senhores (as) Diretores (as), Professores Coordenadores Ensino Médio e Professores Coordenadores de Área – Ciências da Natureza (PEI/EM);

O Prêmio Respostas para o Amanhã é uma iniciativa da Samsung, com coordenação geral do CENPEC - Centro de Estudos e Pesquisas em Educação, Cultura e Ação Comunitária. A premiação, de abrangência nacional, **busca estimular e divulgar projetos de investigação e experimentação científica e/ou tecnológica desenvolvidos por estudantes do Ensino Médio de escolas públicas.**

As equipes, de 3 a 5 participantes, devem desenvolver projetos que enfatizem o ensino desses campos do conhecimento para diagnosticar demandas reais e apresentar respostas que melhoram a qualidade de vida das pessoas. **Os projetos são orientados por professores que lecionam disciplinas das áreas das Ciências da Natureza e da Matemática e suas Tecnologias.**

Com base no ensino por projetos, na investigação científica e no pensamento crítico, a iniciativa contribui para a formação de cidadãos capazes de interpretar situações, lidar com as mudanças do contexto e contribuir para avanços da sociedade.

Em sua 7ª edição, o **Prêmio Respostas para o Amanhã** continua com o foco na abordagem STEM como inspiração para despertar o interesse dos estudantes por essas áreas do conhecimento, assim como contribuir para sua formação, de modo que as carreiras científicas e tecnológicas sejam um de seus possíveis projetos de vida.

A abordagem STEM, sigla em inglês para Science, Technology, Engineering and Mathematics (Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática) parte de um desafio ou problema que possibilite múltiplas soluções ou respostas. Nessa abordagem, o ensino de Ciências encontra suporte na Tecnologia, nos processos de Engenharia e na aplicação da Matemática para soluções inovadoras de problemas reais em uma situação concreta.

O Prêmio disponibiliza aos professores e estudantes um conjunto de temáticas e conteúdos que enriquecem as aulas e os projetos a serem desenvolvidos.

A "Sala dos Professores", no Portal do Prêmio, reúne materiais diversificados que se conectam com o currículo escolar e estão organizados em diferentes formatos, como cursos com certificados e um percurso formativo que inclui um espaço de interação entre os professores.

Os professores contam ainda com um *Banco de práticas educativas* de projetos realizados em edições anteriores, que podem servir de exemplo e inspirá-los para orientar seus estudantes na elaboração de projetos.

Já os estudantes contam com um ambiente formativo onde aprendem mais sobre a abordagem STEM, o conhecimento científico e outras temáticas relacionadas ao projeto.

➤ **Inscrições até 10 de agosto de 2020**

➤ Regulamento – em anexo.

➤ Para saber mais acesse o site oficial no link <https://respostasparaoamanha.com.br>

➤ Para participar acesse o link <https://respostasparaoamanha.com.br/como-participar>

Atenciosamente,
PCNPs de Ciências Biológicas – Marly Marsulo e Luciana Victória

De acordo

Fábio Augusto Negreiros
Dirigente Regional de Ensino