

## PROJETO DE ENSINO

**I - Equipe executora:** Coordenador: Rodrigo Régis Campos Silva

**II – Título:** #DesafioCiênciaEmCasaCEFETdiv

### III - Descrição sucinta da proposta:

Mediante à pandemia da COVID-19, que impossibilitou a realização das aulas presenciais no CEFET-MG, ações que promovam a interação dos estudantes e a promoção de conhecimento científico, são necessárias e importantes. Com este objetivo, propõe-se o projeto de ensino #DesafioCiênciaEmCasaCEFETdiv. Este projeto se baseia na execução e explicação de experimentos que envolvam conhecimentos da área de ciências da natureza e suas tecnologias. Os (as) estudantes dos cursos técnicos integrados do CEFET-MG Unidade Divinópolis, devidamente uniformizados, deverão gravar vídeos sucintos executando e elucidando algum experimento relacionado aos conteúdos abordados nas disciplinas de química, física ou biologia. Os experimentos propostos devem ser realizados preferencialmente, utilizando materiais alternativos, de baixo custo de aquisição, baixa toxicidade e mínimo risco à saúde e à integridade física do(a) discente. O(a) autor(a) do vídeo escolherá algum colega também estudante do CEFET-MG que possua conta na rede social *Instagram*, e o (a) desafiará, propondo a realização de algum outro experimento. O (a) discente desafiado (a), após a devida realização e explicação da prática, deverá desafiar outro(a) colega a fazer o mesmo, e assim sucessivamente, até que o maior número possível de estudantes seja atingido. Após cada publicação e os respectivos desafios propostos, que será iniciado pelo coordenador do projeto, as seguintes contas no *Instagram* deverão ser “marcadas”: @CiênciaEmCasaCEFETdiv, onde estarão disponíveis todos os vídeos produzidos, @cefetdiv, além da conta do(a) estudante a ser desafiado(a). Antes de cada desafio, os (as) estudantes deverão enviar o vídeo produzido para o coordenador do projeto, para que o mesmo possa avaliar e autorizar a respectiva publicação. Pretende-se assim, demonstrar uma considerável quantidade de experimentos envolvendo os mais diversos fenômenos abordados nas disciplinas de ciências naturais, corroborando para a aplicação de conceitos teóricos e uma aprendizagem significativa.

**IV- Público-alvo:** Estudantes de todas as séries dos cursos técnicos integrados do CEFET-MG Unidade Divinópolis que possuem acesso à internet e utilizem a rede social *Instagram*.

### V- Cronograma de atividades:

Atividade	Mês/2020		
	06	07	08
Produção e divulgação dos vídeos pelo <i>Instagram</i>	X	X	X
Análise e aprovação dos vídeos produzidos para publicação	X	X	X