

PROJETOS DE ENSINO SUBMETIDOS E APROVADOS
Edital de Projetos de Ensino 540/2025 - Campus Ouro Preto

	Projeto de ensino	Coordenação	Vigência	Resumo
1	Preparando-se para as Olimpíadas de Ciências e Biologia: Um Projeto de Ensino com Foco em Competições Científicas	Raphael Hermano Santos Diniz	11/06/2025 a 27/02/2026	O ensino médio é uma etapa crucial na educação dos indivíduos, fornecendo-lhes os conhecimentos e habilidades necessários para prosseguir o ensino superior ou ingressar no mercado de trabalho. As olimpíadas científicas desempenham um papel significativo na promoção da alfabetização científica entre os alunos do ensino médio e os incentivam a seguir carreiras nas áreas CTEM (Ciências, Tecnologia, Engenharia e Matemática). Em particular, as Olimpíadas de Biologia e Ciências são caminhos importantes para os alunos desenvolverem suas habilidades em pensamento crítico, resolução de problemas e investigação científica. Apesar do interesse dos alunos em participar de eventos de Olimpíadas do Conhecimentos muitos sentem-se despreparados ou mal assessorados para a participação deste tipos de evento. A alta carga horário que alguns cursos técnicos possuem também dificulta a participação dos mesmos em aulas presenciais no campus. Assim objetiva-se com este projeto realizar a preparação on line de estudantes para Olimpíadas de Biologia e Ciências.
2	Olimpíadas Científicas	Lucimar Venancio Amaral	01/07/2025 a 08/10/2025	O presente projeto tem como objetivo relatar as ações que serão desenvolvidas no projeto de ensino Olimpíadas de Química: motivando a aprendizagem e relacionando a química com o cotidiano dos discentes. A intenção é motivar os estudantes inscritos ou não na Olimpíada Mineira de Química (OMQ) e Químeninas, através da experimentação do ensino aprendizagem diferenciado, utilizando tutoria remota. Trata-se de um projeto que será realizado de julho a outubro de 2025. Espera-se um relevante engajamento por parte dos alunos, que se inscrevam e realizem a avaliação da OMQ, além das estudantes de sexo feminino, que se inscrevam e realizem virtualmente a Químeninas, voltada para este público, em específico. Entende-se que o projeto de ensino contribuirá para a divulgação da química e incentiva a busca pelo aprimoramento do ensino de química.
3	Trocando Ideias: Desvendando a Redação do Enem	Paulo Ricardo Moura da Silva	16/06/2025 s 30/01/2026	“Trocando Ideias: Desvendando a Redação do Enem” trata-se de um projeto de ensino que visa preparar os alunos dos 2º e 3º ano dos cursos Técnicos Integrados, regularmente matriculados no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais, campus Ouro Preto, para o Enem, com foco na Redação. O referido projeto se justifica em razão das peculiaridades inerentes ao principal sistema de avaliação de discentes no que diz respeito ao ingresso no Ensino Superior. Dito isso, é preciso que nos atentemos à caracterização do projeto em relação a sua organização estrutural. Serão disponibilizadas vagas ilimitadas para que todos os alunos matriculados nos 2º e 3º anos dos cursos Técnicos Integrados do IFMG, campus Ouro Preto, possam frequentar a oficina de redação. Entretanto, apenas 200 discentes terão direito à correção de redações pela equipe do projeto. Os encontros serão semanais, com duração de uma hora, para aulas voltadas para a produção textual de acordo com as orientações e os critérios de avaliação da Redação do Enem, a fim de melhorar o desempenho dos alunos no exame.

4	Aulões de Biologia preparatórios para o ENEM - 2025	Thalita Macedo Araujo	14/07/2025 a 27/02/2026	O Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) constituiu uma importante forma de acesso ao ensino superior, especialmente pelo fato de seus resultados serem o pré-requisito para o Sistema de Seleção Unificada (SISU), o Programa Universidade para Todos (Prouni), instituições de ensino portuguesas e programas de financiamento e apoio estudantil, como o Fundo de Financiamento Estudantil (FIES). Dessa forma, o ENEM constitui um exame para o qual alunos do ensino médio devem se preparar de forma adequada. No IFMG Campus Ouro Preto o ensino médio é ofertado de modo integrado ao ensino técnico, sendo constituído de disciplinas técnicas e propedêuticas. A Biologia constitui uma das disciplinas propedêuticas, dentro da grande área das Ciências da Natureza. Os dados divulgados pelo INEP mostraram que, em 2024, 306 estudantes do IFMG Campus Ouro Preto prestaram o ENEM. De acordo com esse mesmo conjunto de dados, comparando-se os Campi do IFMG, Ouro Preto tem a menor média alcançada em Ciências da Natureza (512,1) e a segunda menor nota na média geral (2912,5). Considerando e respeitando a rotina escolar dos discentes do ensino técnico integrado, que possuem inúmeras disciplinas e impossibilita, muitas vezes, a realização de um curso pré-ENEM, este projeto visa motivar e contribuir para a preparação adequada para a realização do ENEM e alcançar a meta de ingressar em uma instituição de curso superior.
5	Oficinas de Biologia para o ENEM - 2025	Margaly Aparecida de Aguiar Vita	21/07/2025 a 27/02/2026	O ENEM (Exame Nacional do Ensino Médio) foi criado com o objetivo de avaliar o desempenho dos estudantes no final do Ensino Médio, além de servir como forma de ingresso em muitas universidades públicas e privadas. Os alunos do IFMG – campus Ouro Preto, que passarão por esse exame seletivo, muitas vezes não dispõem de tempo necessário para a preparação adequada, visto que estudam em tempo integral, no qual realizam a formação técnica ao mesmo tempo que cursam o ensino médio. Para enfrentar essa realidade, as Oficinas Preparatórias de Biologia para o ENEM, serão ofertadas aos estudantes inscritos, com resolução de provas anteriores, utilizando materiais produzidos pelos próprios professores da Coordenadoria de Ciências Biológicas (CODACIB). Nestes encontros, os temas de Biologia mais frequentes neste exame serão discutidos e as dúvidas esclarecidas. Com o objetivo de melhorar o desempenho dos alunos, tanto tecnicamente quanto psicologicamente, promovendo familiaridade com o exame, as oficinas se caracterizam como um espaço motivador preparando os estudantes rumo ao ensino superior.
6	Matemática ao seu alcance: produção de vídeo aulas e apostilas para apoio aos estudantes do IFMG - Câmpus Ouro Preto (CANCELADO)	Thiago Neves Mendonca	27/06/2025 a 27/02/2026	Este projeto tem como objetivo a produção de vídeo aulas e apostilas de matemática básica voltadas para estudantes do IFMG – Campus Ouro Preto que apresentam dificuldades com conteúdos fundamentais da disciplina. Por meio de uma linguagem simples e direta, as vídeo aulas serão organizadas em módulos temáticos e disponibilizadas gratuitamente no YouTube, acompanhadas de apostilas digitais para estudo complementar. A proposta busca ampliar o acesso a materiais de apoio, contribuindo para o fortalecimento da aprendizagem, especialmente em operações básicas, frações, porcentagens, equações e outros temas recorrentes em cursos técnicos e superiores. Com isso, espera-se apoiar o desenvolvimento acadêmico dos estudantes e oferecer ferramentas para o estudo autônomo e contínuo. O projeto também prevê a divulgação dos materiais entre a comunidade escolar e a constante atualização dos conteúdos a partir do feedback dos próprios estudantes.

7	Xadrez educativo (CANCELADO)	Marcella de Castro Campos Velten	24/06/2025 a 24/02/2026	Diante da demanda de alunos e alunas do IFMG - Campus Ouro Preto pelo interesse em ter um tempo semanal destinado ao jogo de Xadrez, além de bons resultados obtidos em competições municipais e regionais, o presente projeto pretende propor o ensino e a prática da modalidade de forma orientada. Estudos comprovam a relevância do Xadrez no desenvolvimento psicomotor, intelectual e cognitivo. Desse modo, além de prática relacionada a Educação Física pode ser uma potente ferramenta para o desenvolvimento integral de estudantes na instituição.
8	Ateliê Aberto	Denise Perdigao Pereira	16/07/2025 a 25/02/2026	O projeto Ateliê Aberto objetiva ampliar a formação artística dos alunos dos cursos Técnicos Integrados, do IFMG campus Ouro Preto, a partir da prática do desenho, aquarela e pintura, além de promover trocas de informações a respeito das artes de modo geral. Considerando-se a carga horária reduzida da disciplina de Artes nos cursos técnicos integrados, bem como o grande interesse pelas artes visuais, por parte de alguns alunos da instituição, o projeto Ateliê Aberto pretende preencher esta lacuna. A metodologia adotada baseia-se, principalmente, nas práticas tradicionalmente desenvolvidas nos ateliês das Escolas de Belas Artes - desenho de observação, desenho de memória, desenho de criação e pintura livre
9	III FestJEL - Festival de Jogos, Esporte e Lazer	Laura Fernanda Rodrigues da R	01/07/2025 a 31/10/2025	A Coordenadoria de Educação Física (CODAFID) do IFMG – Campus Ouro Preto, com histórico na promoção de eventos esportivos e de lazer, propõe o III Festival de Jogos, Esporte e Lazer (FestJEL). Esse projeto une dois eventos tradicionais do campus — os Jogos Internos e as Pernilongopiadas — em uma única proposta mais abrangente, com o objetivo de integrar estudantes de todos os anos dos cursos técnicos integrados, promovendo vivências esportivas e de lazer. Neste ano de 2025 a terceira edição do evento ocorrerá nos dias 11, 12 e 13 de agosto, com atividades durante o horário escolar. e unindo ao contexto das comemorações do dia do estudante. As competições serão realizadas nos espaços esportivos do campus e envolverão modalidades como vôlei, futsal, handebol, basquete, além de jogos como queimada, oficinas culturais (dança, fotografia, jogos de tabuleiro, etc.) e práticas autônomas de lazer. O FestJEL visa não só ampliar o acesso ao esporte e lazer no ambiente escolar, mas também criar uma cultura esportiva própria da escola, que valorize a diversidade, a participação, o respeito e a solidariedade, indo além da simples reprodução do esporte tradicional competitivo. A proposta está alinhada às diretrizes curriculares e às concepções críticas sobre a função da escola na formação cultural dos estudantes.
10	Clube de Leitura – Entrelinhas	Venuncia Emilia Coelho	02/07/2025 a 27/02/2026	O projeto de ensino Clube de Leitura – Entrelinhas tem como objetivo promover o gosto pela leitura literária por meio da formação de uma comunidade leitora no IFMG – Campus Ouro Preto. Com encontros semanais e leitura integral de obras literárias, a proposta busca fomentar práticas culturais emancipadoras, incentivar o pensamento crítico e fortalecer vínculos entre estudantes, servidores e a comunidade externa. Com base em referenciais da pedagogia crítica, da mediação cultural e da leitura como prática social, o projeto prevê rodas de conversa, produções criativas e atividades interativas, contribuindo para a formação de leitores autônomos e protagonistas culturais.

11	Ensinar exige pesquisa: quem ensina a pesquisar?	Denilson Junio Marques Soares	14/10/2025 a 27/02/2026	O projeto parte do princípio freireano de que “não há ensino sem pesquisa e pesquisa sem ensino”, propondo a pesquisa como prática formativa na formação inicial de professores. Pretende-se trabalhar com licenciandos em Geografia do IFMG, desafiando-os a investigar e analisar criticamente indicadores sociais, econômicos, demográficos e espaciais, como IDH, PIB, taxa de fecundidade, coeficiente de Gini e densidade populacional. Para isso, os futuros docentes serão formados no uso de bases públicas como IBGE, PNAD, Sidra e Inep, desenvolvendo competências para coletar, interpretar e transformar dados em conhecimento significativo. A metodologia NEPSO (Nossa Escola Pesquisa Sua Opinião) orientará o percurso, articulando etapas de escolha do tema, elaboração de questionários, trabalho de campo, análise e divulgação dos resultados. Em tempos de fake news e desinformação científica, a proposta busca formar professores capazes de ensinar seus alunos a pesquisar, promovendo curiosidade epistemológica, consciência crítica e pensamento científico. Assim, a pesquisa é compreendida não apenas como método de produção de conhecimento, mas como prática pedagógica essencial à formação cidadã e à transformação social.
----	--	-------------------------------	-------------------------	--

