

**Título:** Elaboração de material didático-pedagógico para o ensino de Entomologia

**Código:** PJ135-2023

**Coordenador (a):** MARLON PALUCH

**Período de Execução:** Início: 15/05/2023 Fim: 14/05/2025

**Resumo:** Os insetos (Arthropoda: Insecta) são o maior e mais diverso grupo de animais que habitam a Terra. Seu sucesso evolutivo é geralmente atribuído a alguns fatores, como a quantidade de espécies (seu número supera o de todos os outros animais terrestres), número de indivíduos em cada ecossistema, colonização de diferentes habitats e ampla distribuição geográfica. Apesar do tema “insetos” fazer parte do currículo escolar da disciplina de Ciências e Biologia (no ensino fundamental e médio, respectivamente) ainda há dificuldade dos docentes em estabelecerem estratégias educativas adequadas para abordarem esse conteúdo de maneira dinâmica e holística. Dessa forma, a metodologia mais utilizada para trabalhar esse conteúdo em sala continua sendo apenas a aula expositiva devido à falta de recursos diferenciados e de tempo hábil. Entretanto há diversas metodologias ativas que são descritas por estudiosos da área do Ensino, que oferecem uma gama enorme de possibilidades de ensino, variando desde aulas com teor prático experimental, encenação de teatros, escritas de resgate lógico dos conteúdos, gamificação, aprendizagem baseada em problemas, aprendizado por projetos, sala de aula invertida, argumentação individual ou em grupo, trabalho em equipes e tantas outras descritas na literatura mundial. Além dessas, a caixa entomológica também é uma metodologia que apresenta grande dinamicidade, gerando fascínio imediato dos estudantes devido à presença de exemplares de insetos com diferentes colorações, formas e aspectos. Com base nessas informações a presente proposta tem como objetivo realizar a confecção de caixas entomológicas como parte do acervo expositivo do Museu de Zoologia e Paleontologia da UFRB (MURB). Os materiais didático-pedagógicos elaborados serão utilizados em exposição realizadas em escolas públicas e particulares da rede municipal e estadual do Município de Cruz das Almas, BA

visando auxiliar no aprendizado ativo de estudantes do Ensino Fundamental e Médio.

**Título:** Elaboração de material didático-pedagógico para o ensino de Entomologia

**Código:** PJ135-2023

**Coordenador (a):** MARLON PALUCH

**Período de Execução:** Início: 15/05/2023 Fim: 14/05/2025

**Área:** EDUCAÇÃO

**Resumo:** Os insetos (Arthropoda: Insecta) são o maior e mais diverso grupo de animais que habitam a Terra. Seu sucesso evolutivo é geralmente atribuído a alguns fatores, como a quantidade de espécies (seu número supera o de todos os outros animais terrestres), número de indivíduos em cada ecossistema, colonização de diferentes habitats e ampla distribuição geográfica. Apesar do tema “insetos” fazer parte do currículo escolar da disciplina de Ciências e Biologia (no ensino fundamental e médio, respectivamente) ainda há dificuldade dos docentes em estabelecerem estratégias educativas adequadas para abordarem esse conteúdo de maneira dinâmica e holística. Dessa forma, a metodologia mais utilizada para trabalhar esse conteúdo em sala continua sendo apenas a aula expositiva devido à falta de recursos diferenciados e de tempo hábil. Entretanto há diversas metodologias ativas que são descritas por estudiosos da área do Ensino, que oferecem uma gama enorme de possibilidades de ensino, variando desde aulas com teor prático experimental, encenação de teatros, escritas de resgate lógico dos conteúdos, gameficação, aprendizagem baseada em problemas, aprendizado por projetos, sala de aula invertida, argumentação individual ou em grupo, trabalho em equipes e tantas outras descritas na literatura mundial. Além dessas, a caixa entomológica também é uma metodologia que apresenta grande dinamicidade, gerando fascínio imediato dos estudantes devido à presença de exemplares de insetos com diferentes colorações, formas e aspectos. Com base nessas informações a presente proposta tem como objetivo realizar a confecção de caixas entomológicas como parte do acervo expositivo do Museu de Zoologia e Paleontologia da UFRB (MURB). Os materiais didático-pedagógicos elaborados serão utilizados em exposição realizadas em escolas públicas e particulares da rede municipal e estadual do

Município de Cruz das Almas, BA visando auxiliar no aprendizado ativo de estudantes do Ensino Fundamental e Médio.