**Recursos Didáticos Para Estudo Das Bactérias: Confecção De Objetos Com A Morfologia Das Bactérias Decompositoras E Seu Uso Em Jogos Didáticos**

**Helena Francinete Da Silva Pimenta1; Maria Olívia Simão2**

1Universidade Federal do Amazonas - UFAM

2 Universidade Federal do Amazonas – UFAM

**Resumo**

A disciplina de biologia trabalha vários assuntos, com diferentes complexidades e diversos temas. Essa diversidade requer o emprego de distintas técnicas e recursos didáticos para uma aprendizagem significativa. Na sala de aula, estudar o que não pode ser visto a olho nu é desafiador. Trabalhar o tema sobre as bactérias requer empenho redobrado para despertar o interesse dos alunos do ensino médio. Escolas públicas no estado do Amazonas enfrentam a falta de laboratórios equipados com microscópios para aulas práticas da disciplina de biologia. O presente trabalho propõe a utilização do recurso didático para estudo das bactérias através da confecção de: objetos que apresentem a morfologia das bactérias (cocos, bacilos, vibriões, espirilos e espiroquetas), modelos de resíduos orgânicos (cascas de banana, melancia) e modelos de alimentos (peixe, frango, bife). Na aula teórica um modelo da sequência didática para confecção dos objetos é disponibilizado. Esses objetos serão confeccionados pelos alunos e utilizados na aula prática em forma de jogo didático. O jogo chamado: alimentando as bactérias e limpando o ambiente é uma sugestão de jogo aplicado como aula prática para trabalhar o tema sobre as formas das bactérias, bactérias decompositoras, educação ambiental, importância das bactérias para a saúde humana e a interação entre os alunos. A sustentabilidade está implícita em toda a atividade da confecção dos objetos e no jogo, foi requerido a confecção dos objetos com materiais recicláveis e reutilizáveis. Todas as atividades podem ser realizadas em equipes, assim, haverá decisões coletivas. O jogo seguirá regras e no final devem ser realizadas atividades avaliativas formativas individuais ou em equipes.

**Palavras-chave:** Recurso didático; Bactérias; Jogo didático