

19629 - MASTER PLANT: A FOTOSSÍNTESE COMO SHOW DE CULINÁRIA

Lucas Oliveira Mello^{1,2}, Natalia Namie Norimatsu¹, Juliana Di Beo¹, Ingrid Koch¹,
Samantha Koehler¹, Maria Fernanda Calió¹

¹Universidade Estadual de Campinas - Instituto de Biologia; ²lucasmellounicamp@gmail.com

Financiamento: Pró-Reitoria de Extensão e Cultura - Universidade Estadual de Campinas

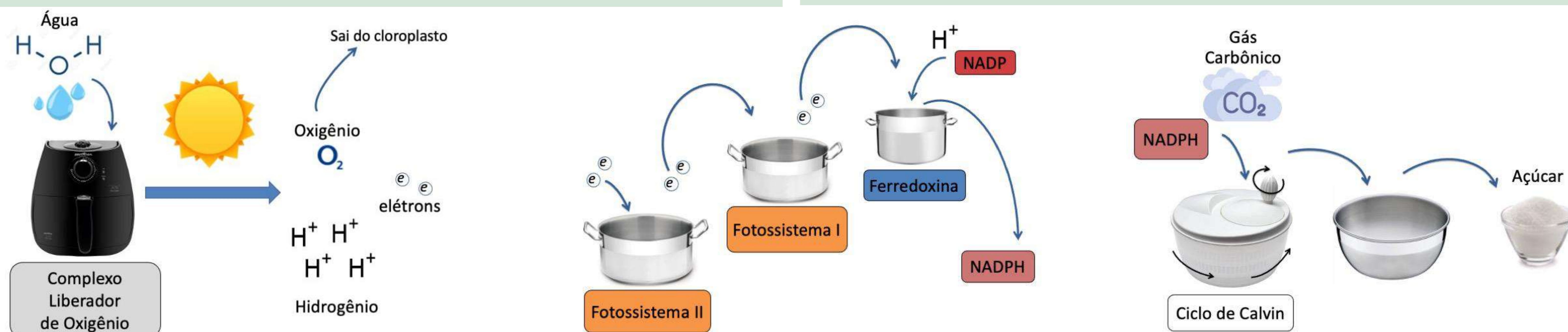
Eixo: Extensão, ensino e os significados da integração curricular

Fisiologia Vegetal, Teatro, Educação, Ensino de Ciências, Extensão



A fotossíntese é um processo fundamental no ensino de Biologia, mas muito desafiador, por ser um tema complexo e abstrato. No contexto de uma disciplina de graduação voltada para realização de atividades de extensão, criamos uma peça de teatro que representa a fotossíntese como uma cozinha em um programa de culinária, com o objetivo de ensinar o tema de forma mais concreta e divertida.

Estruturamos um roteiro em que um "Chef" ensina para seu "Aprendiz" a receita do dia, a fotossíntese, tratando cada uma das etapas que a constituem com utensílios e processos da culinária. Além de tentarmos abordar a fotossíntese da maneira mais acurada possível apresentamos as implicações que ela tem para outros organismos.



Apresentamos a peça para grupos de crianças de 11 e 12 anos, adolescentes de 17 e adultos de mais de 50 anos ao longo de um semestre. A partir das perguntas e discussões levantadas ao final das apresentações, e relatos do público, avaliamos que a peça cumpriu seu papel de apresentar o processo da fotossíntese de maneira interessante em todas as faixas etárias trabalhadas. Esse projeto mostrou que peças de teatro são uma alternativa para o ensino de temas complexos e abstratos em Biologia, e reforçou a importância de projetos de ensino e extensão.

Referências

Calió, Koch, Koehler 2020. O projeto "Diversidade vegetal em foco" e a curricularização da extensão. In: Amaral et al. (Org.), Anais 7o Seminário "Inovação Curricular no Ensino Superior: Transformar Vivências, Conectar Aprendizagens", p. 62-71.