

ESTUDO DA CÉLULA VEGETAL



WEEGE, Moisés¹
RODRIGUES, Christopher¹
FOLETTTO, Gianluca^{1*}

SIMÕES, Michele²; QUEVEDO, Juliano²; MACIEL, Stefania².

folettogian@gmail.com*

¹Discentes do Curso de Agronomia, Nível 1 2024/1- Faculdade IDEAU – Bagé/RS.

²Docentes do Curso de Agronomia Nível 1 2024/1 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.



INTRODUÇÃO

A parede celular vegetal é uma estrutura complexa que desempenha papéis essenciais na vida das plantas, fornecendo suporte mecânico, proteção contra patógenos e estresses ambientais, além de regular o crescimento e desenvolvimento.

METODOLOGIA

A maquete foi desenvolvida em impressora 3D, a partir de filamento ABS, conforme figura 1.

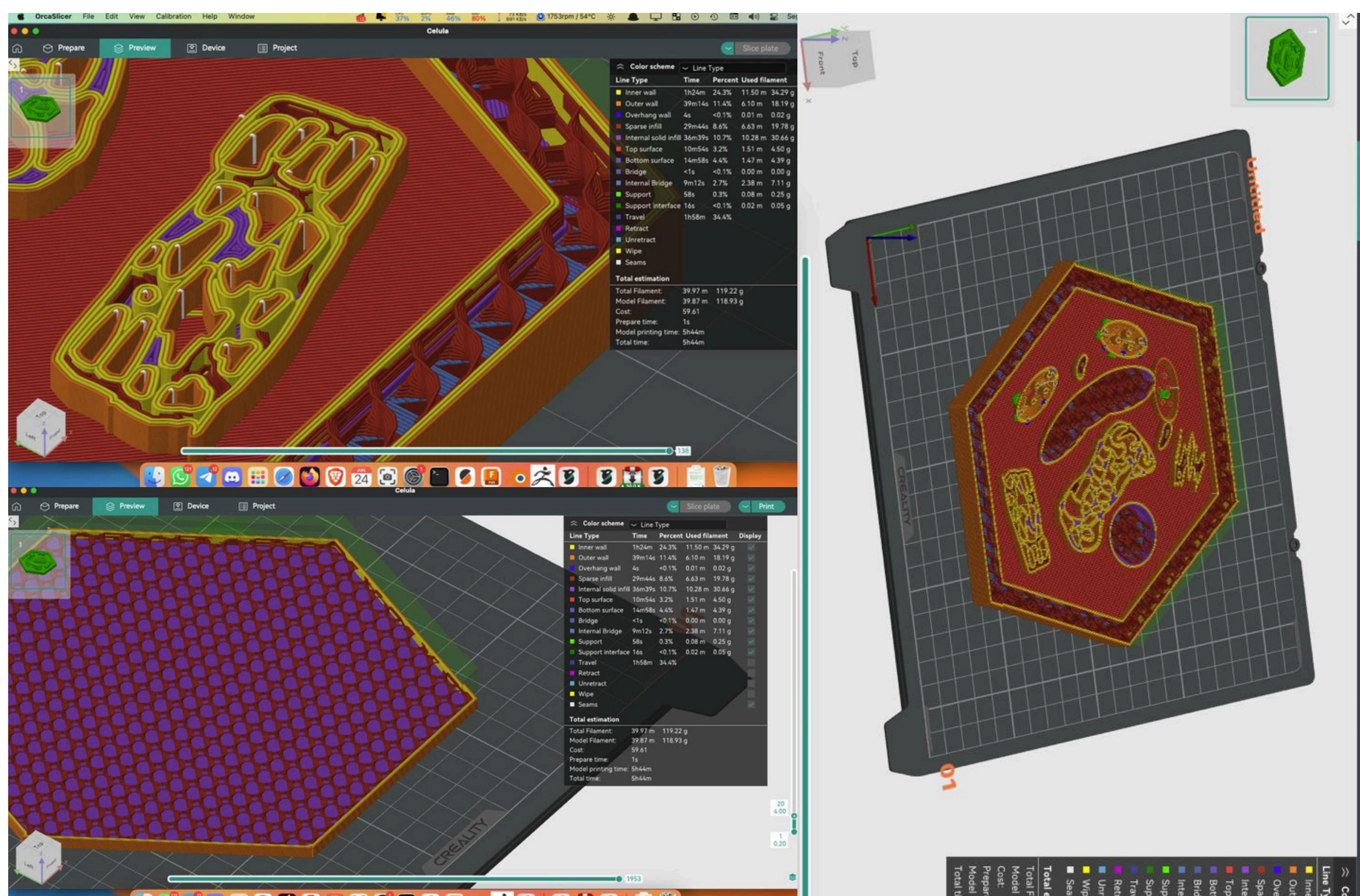


Figura 1: projeto da maquete em desenvolvimento.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A célula vegetal é o componente básico de todos os seres vivos que fazem parte do reino vegetal.

Em conjunto, as células formam os tecidos que consequentemente formam os órgãos, os quais são responsáveis pela execução de funções vitais como respiração. A célula dos vegetais é eucariótica, ou seja possui núcleo organizado e vários tipos de organelas.

Estudando sobre o assunto chegamos a conclusão de que a célula vegetal é caracterizada por suas distintas estruturas, como por exemplo, vacúolos e cloroplastos.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Compreender a organização e as funções das células vegetais é um campo vital para a ciência e para o nosso dia-a-dia. Além disso, o estudo da célula vegetal ajuda a melhorar a produção de alimentos, identificar novos compostos bioativos e garantir a segurança alimentar da população.