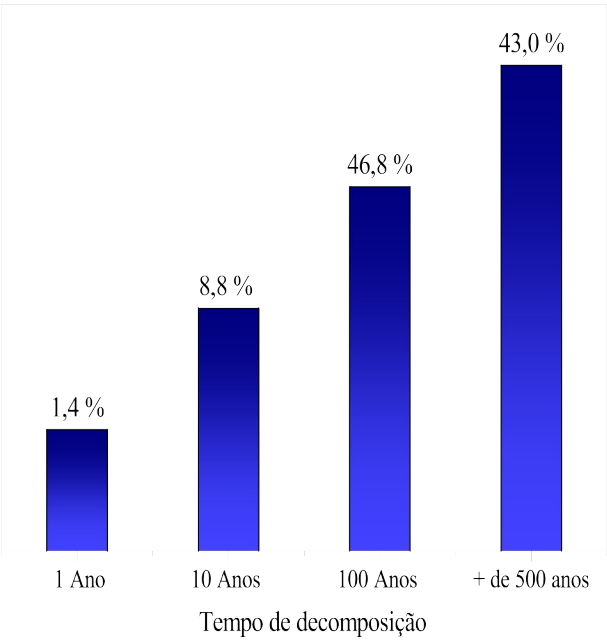


ANEXOS

Figura 1 – Resultado em porcentagem da pergunta: “Você sabe qual é o tempo de decomposição do plástico no meio ambiente?”



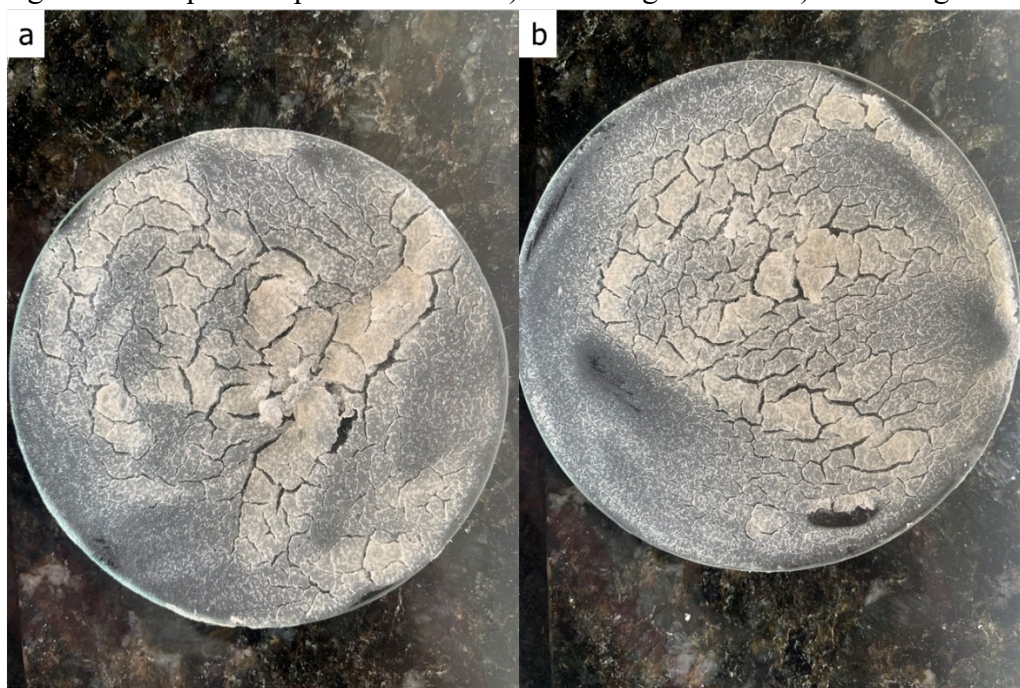
Fonte: Os autores

Tabela 1 – Estudo da quantidade de reagente para a produção do bioplástico

Amido (g)	Vinagre (mL)	Glicerina (mL)	Ágar (g)
34	5	5	1
34	8	8	1
34	11	11	1

Fonte: Os autores

Figura 2 – Bioplástico produzido com a) 5 mL de glicerina e b) 8 mL de glicerina



Fonte: Os autores

Figura 3 – Bioplástico produzido com 11 mL de glicerina



Fonte: Os autores

Figura 4 – Maças recobertas com bioplástico produzido



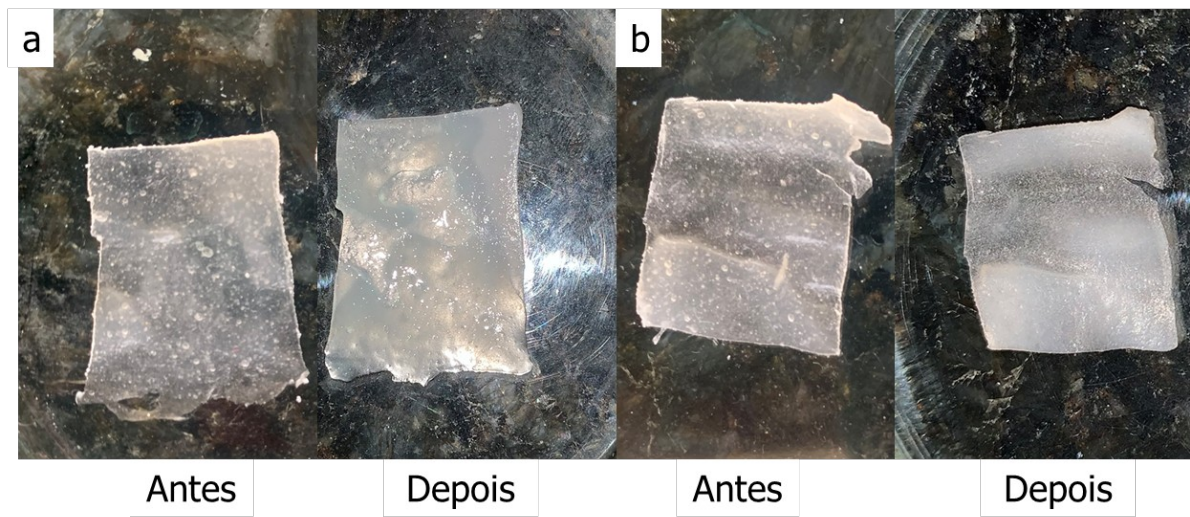
Fonte: Os autores

Figura 5 – Imagem das maçãs sem a aplicação do biofilme e com a aplicação do biofilme



Fonte: Os autores

Figura 6 – Estudo da solubilidade do bioplástico em água e álcool, respectivamente



Fonte: Os autores