



400 - UTILIZAÇÃO DE DIFERENTES SUBSTRATOS PARA O CULTIVO DE MICROVERDES EM SISTEMAS AQUAPÔNICOS

CINTIA DA SILVA DE OLIVEIRA^{1*}; ÂNGELO MÁRCIO DA SILVA FUZZO¹; ELIABE PINTO RAMOS¹; MARIELA DO AMARAL SILVA; WALDOMIRO DEMÉTRIO DA ROCHA NETO²; OTILENE DOS ANJOS SANTOS²

¹UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS, CAMPUS IPAMERI, GO

²UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS, CAMPUS HUMAITÁ, AM

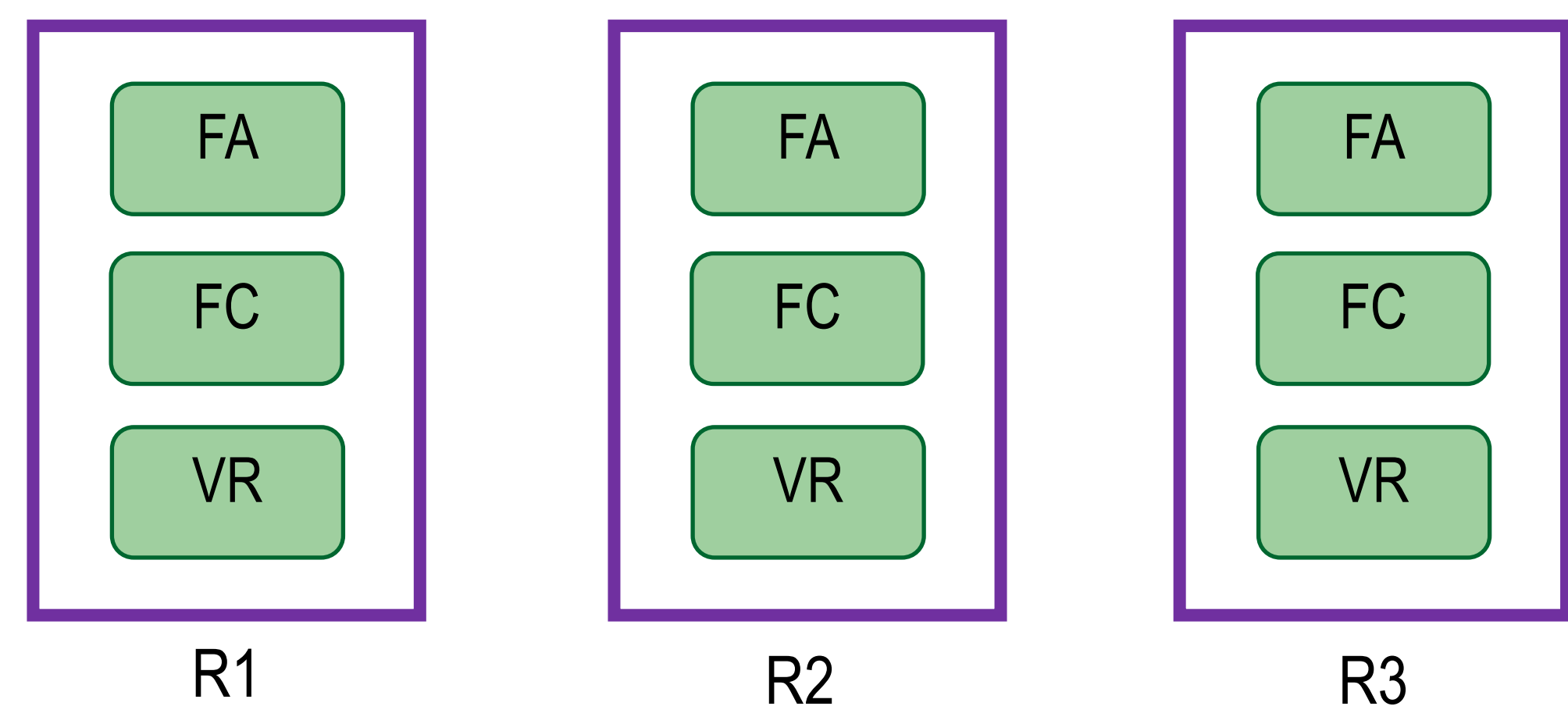
INTRODUÇÃO



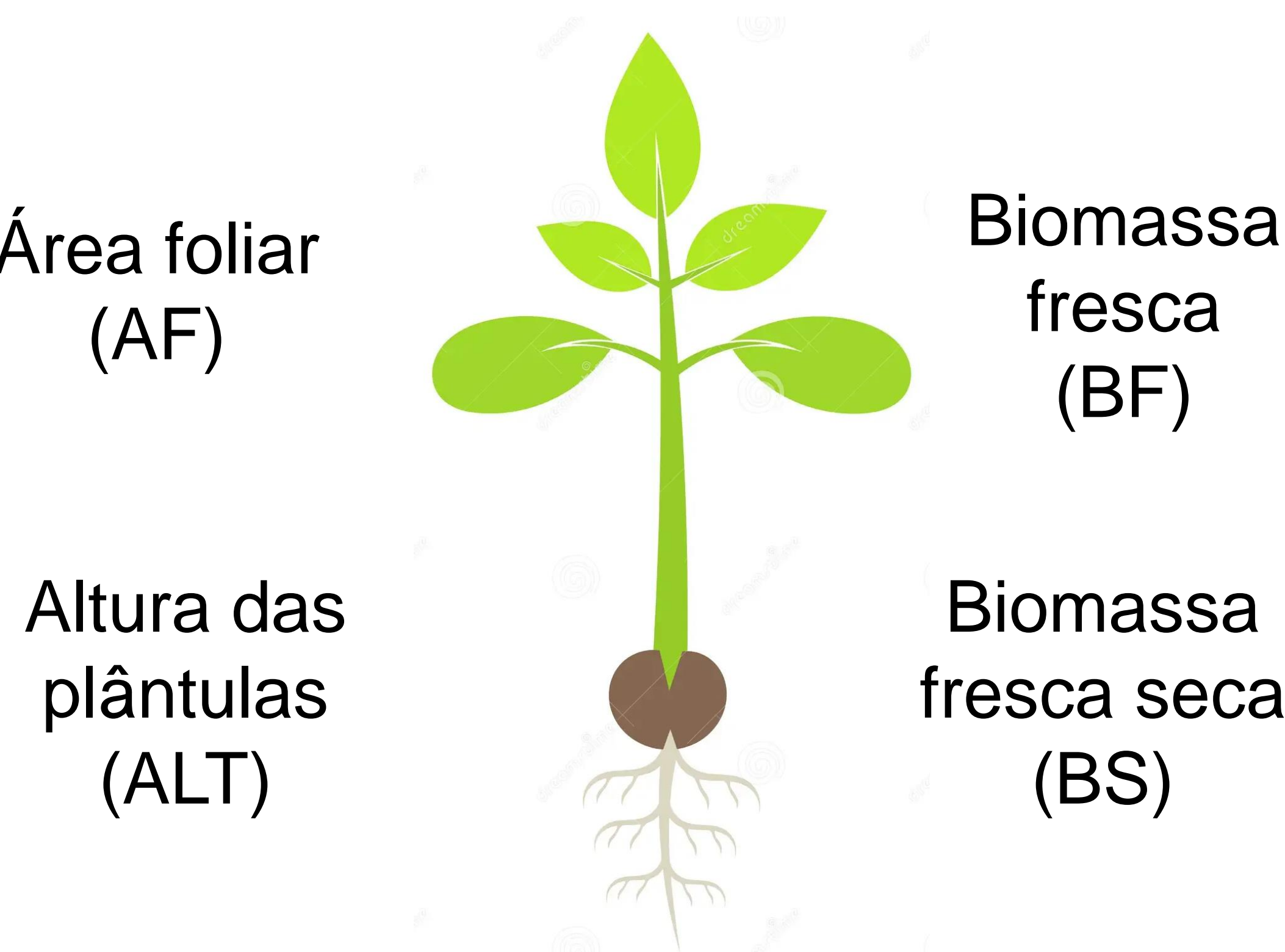
O presente trabalho foi desenvolvimento com o objetivo de analisar a utilidade da fibra do caroço do açaí beneficiado, como substrato para o cultivo de microverdes, em condições de sistema aquapônico.

METODOLOGIA

O experimento foi conduzido no Laboratório Experimental de Aquaponia (Ecoaquaponia), na Universidade Federal do Amazonas – UFAM, Campus Humaitá – AM. O experimento foi conduzido em DIC, sendo 3 X 3, três tratamentos com três repetições, utilizando a variedade de couve Mahara. Densidade de semente (de 1,13gramas/11,5x9cm).



As variáveis analisadas foram, área foliar (AF), biomassa fresca (BF) e seca (BS), altura das plântulas (ALT).



Os dados foram submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste de a 5% de probabilidade. As análises estatísticas foram analisadas utilizando o *software* RStudio.

RESULTADOS E CONCLUSÕES

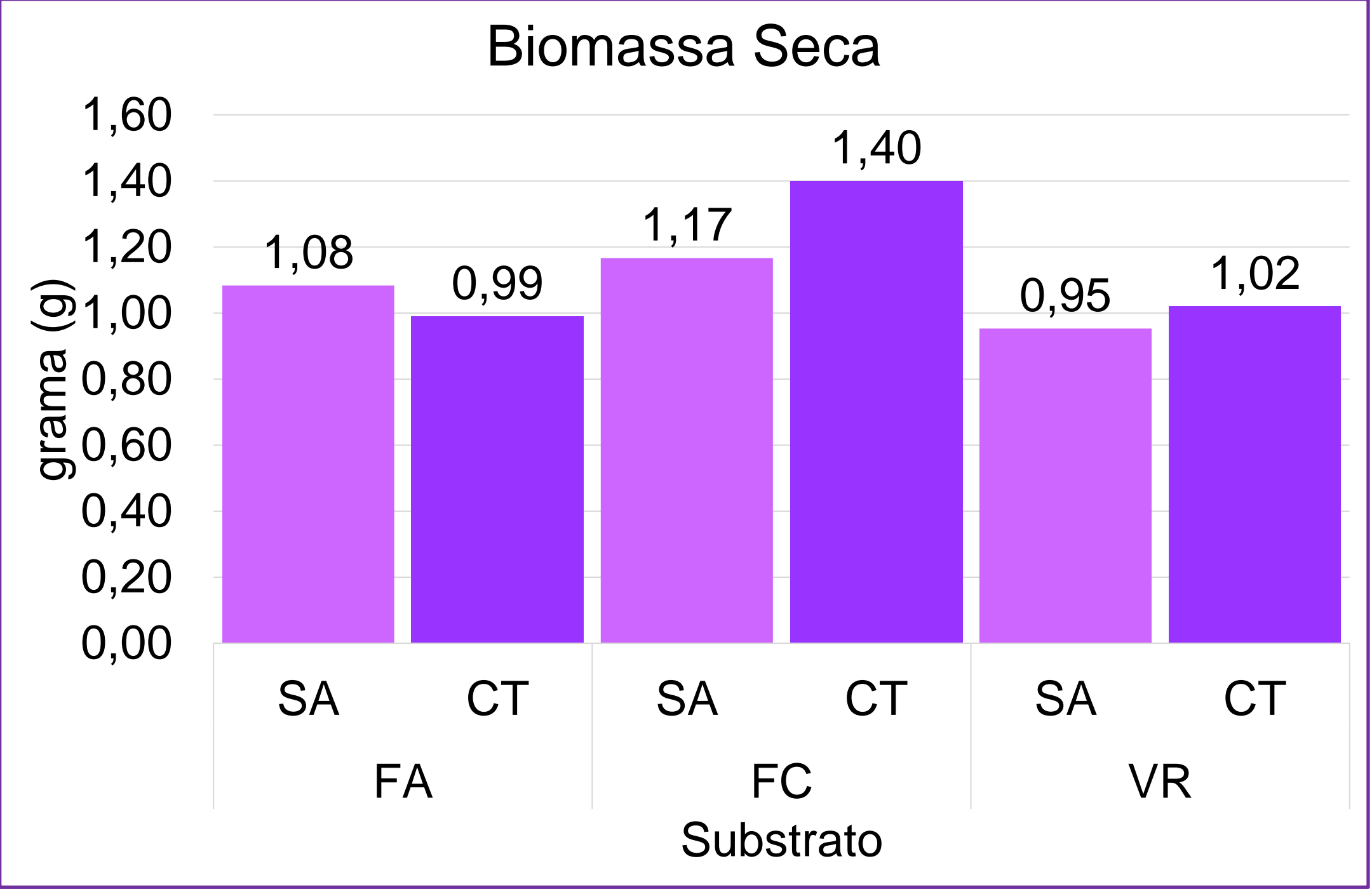
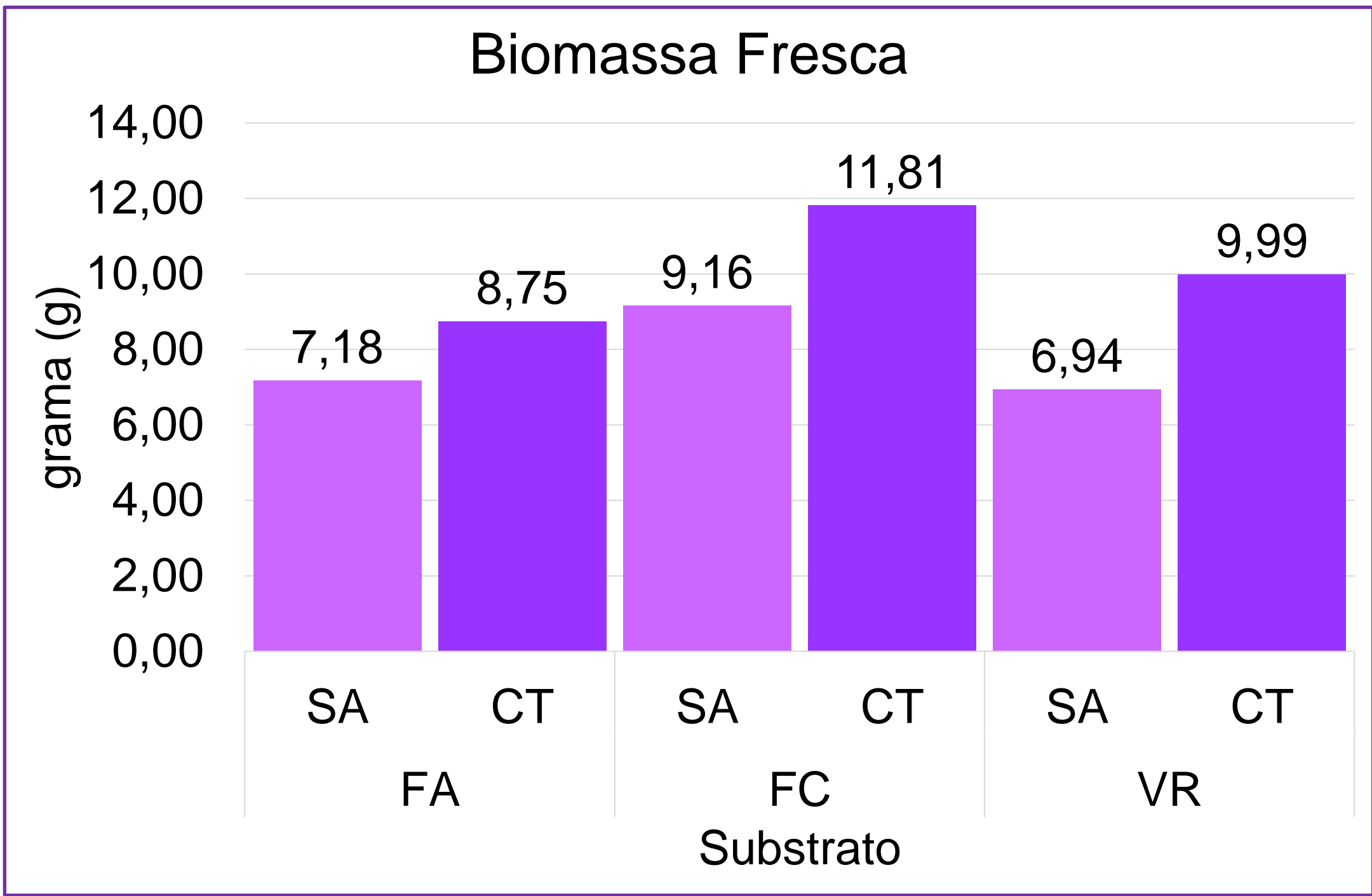
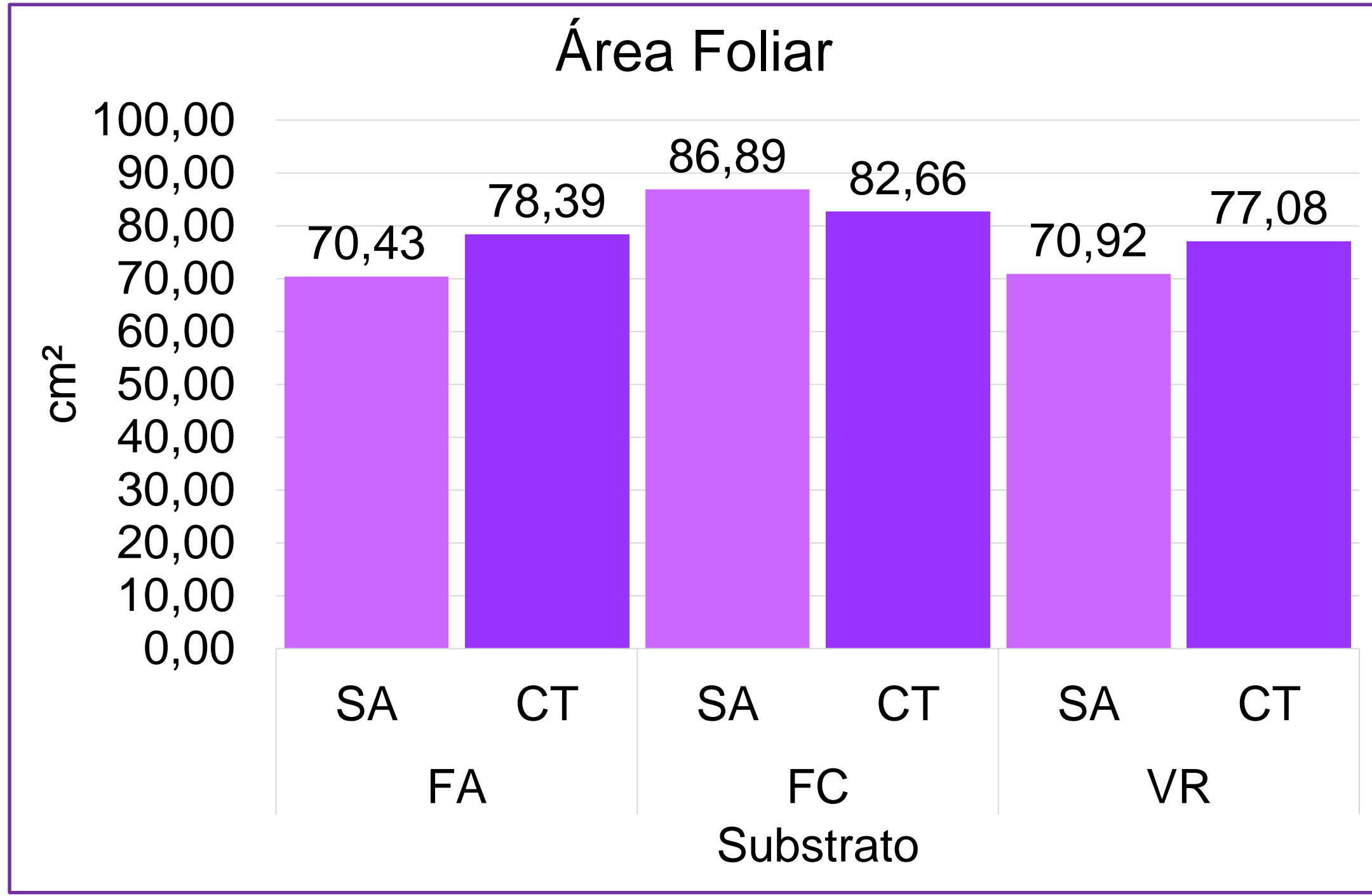
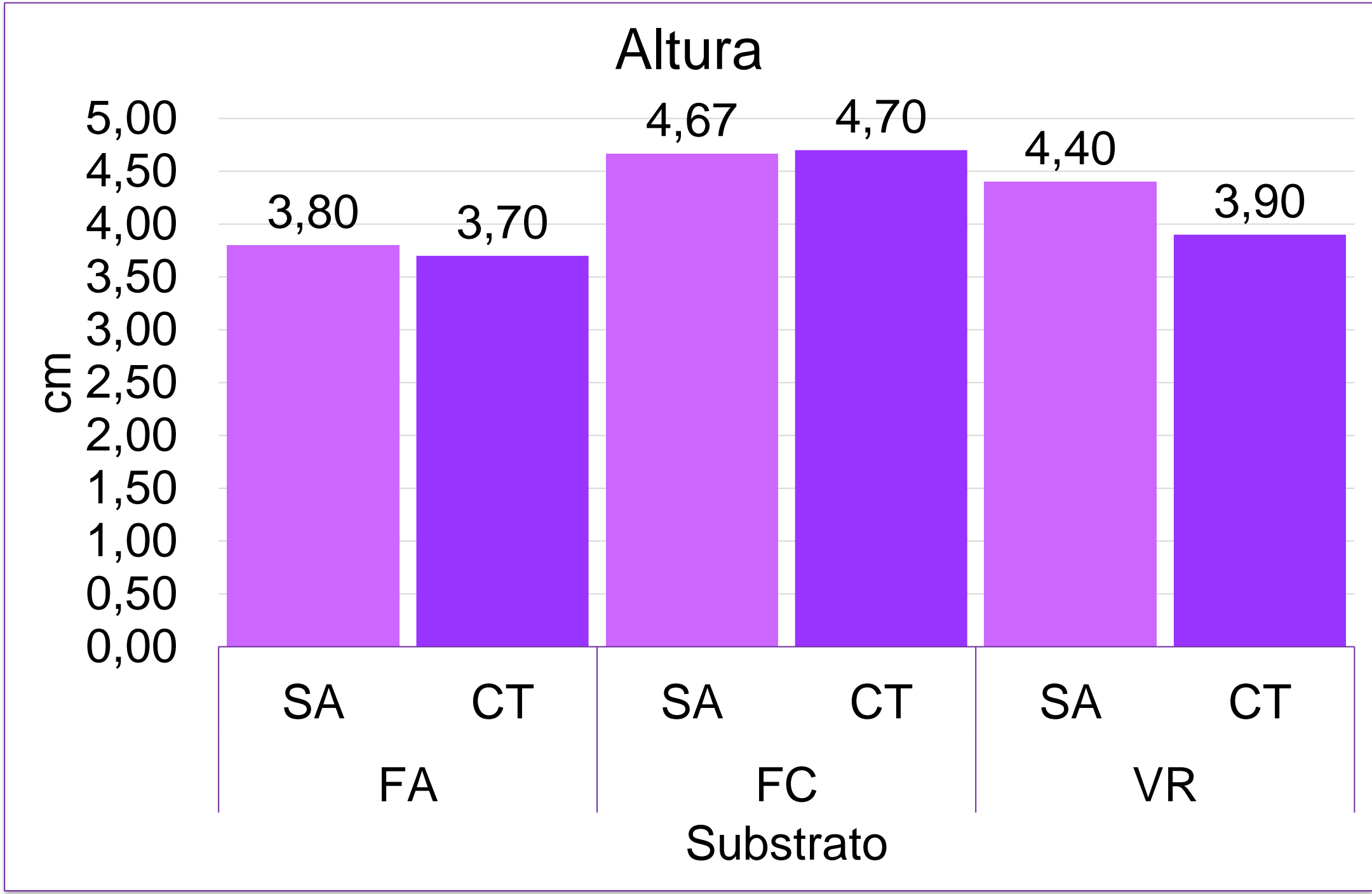


Figura 1 – Gráficos com os valores médios dos parâmetros, área foliar (AF), biomassa fresca (BF) e seca (BS), altura das plântulas (ALT), de microverdes de couve em função de substratos.

A pesquisa revelou que a Fibra de coco teve o melhor desempenho na variável altura das plântulas, podendo ser considerado uma alternativa de substrato no cultivo de microverdes.

AGRADECIMENTOS

À FAPEAM por incentivar e financiar o projeto com a qual este trabalho foi construído.

