

APROVEITAMENTO DA MASSA RESIDUAL DE CENOURA PROVENIENTE DO PROCESSAMENTO MÍNIMO PARA DESENVOLVIMENTO DE MACARRÃO SANTIAGO, M.A. <sup>(1)</sup> ; PINELI, L.L.O. <sup>(1)</sup>, DEUS, R.M. <sup>(1)</sup> ; MORETTI, C.L. <sup>(2)</sup> ; MACHADO, C. M.M. <sup>(2)</sup>. (1). Curso de Engenharia de Alimentos, Faculdades Integradas da Terra de Brasília, Avenida Recanto das Emas Quadra 203 lote 32, DF, Brasil.(2) Embrapa Hortaliças, Km 09 BR-060 Rod. Brasília/Anápolis, CEP: 70359-970. E mail: liviapineli@yahoo.com.br

A geração de resíduos no processamento mínimo é um entrave tecnológico. No caso de cenouras minimamente processadas 50% da matéria prima é convertida numa massa rica em betacaroteno e outros nutrientes. O aproveitamento desta massa no desenvolvimento de produtos alimentícios é importante pelo seu teor nutricional e para redução do desperdício de alimentos no país. O objetivo deste trabalho foi desenvolver uma formulação de macarrão de cenoura avaliando o efeito de temperaturas de secagem. Ao resíduo da cenoura adicionou-se semolina, ovos e sal. A massa foi sovada por 10 minutos e extrusada como talharim. O macarrão foi seco a 70°C e 90°C por 50 minutos. Foram analisados qualidade de cozimento (tempo, aumento de peso e volume, perda de sólidos solúveis) umidade, carotenóides totais, e índice de aceitação do produto cru e cozido com e sem molho para os atributos cor, sabor, pegajosidade, resistência e qualidade global. Os controles foram macarrão de semolina processado e adquirido no mercado. Verificou-se que o macarrão de cenoura apresentou características de cozimento e de aceitabilidade semelhantes às massas convencionais. A temperatura de secagem não influenciou nos atributos avaliados. O teor de carotenóides totais foi de 14,52 mg/kg com 3,56 mg/kg de betacaroteno e indica que o produto fornece importantes quantidades de vitamina A para a dieta. Todavia, o produto apresentou-se quebradiço, o que dificultaria sua comercialização. Alternativas tecnológicas devem ser avaliadas para solucionar este problema.