

FORMULAÇÃO DE UM PÓ PARA PUDIM DE CHOCOLATE ENRIQUECIDO COM *SPIRULINA PLATENSIS*. *Andréia Bianchini, Danielle C. M. N. da Silva, Otávio Cavalett, Tatiane A. Gonzales, Jorge A. V. Costa.* (Engenharia de Alimentos - Laboratório de Engenharia Bioquímica - Fundação Universidade Federal do Rio Grande).

Atualmente, existe um estímulo ao consumo de microalgas devido ao surgimento da nutraceutica. A *S. platensis*, além de ser uma fonte protéica, apresenta fácil digestão, composição em aminoácidos balanceada e presença do ácido graxo essencial γ - linolênico. Existe um consenso universal de que a produção de alimentos é insuficiente para satisfazer a demanda de uma população crescente, principalmente no que se refere a escassez de alimentos de alta qualidade e baixo preço. Os produtos alimentícios oferecidos na merenda escolar têm como principal função atender as necessidades nutricionais das crianças que os consomem. Em virtude disso, torna-se interessante seu enriquecimento protéico-vitamínico, sendo uma boa alternativa a adição de *S. platensis* nos produtos que já estão incorporados nessa merenda. Com base em todos os aspectos apresentados foi proposto a elaboração de um pó para pudim de chocolate, enriquecido com *S. platensis* que poderá ser introduzido em programas de alimentação escolar. Para o desenvolvimento da formulação foram utilizadas metodologias sensoriais, com uso de escala hedônica e avaliação estatística (Anova). Inicialmente, adaptou-se uma fórmula base de uso industrial, segundo as respostas obtidas sensorialmente. Com esse estudo, pôde-se alcançar uma formulação ideal que pudesse receber adição de *S. platensis* em diferentes níveis de concentração. De acordo com as respostas dos julgadores ficou definida a adição que apresentou melhores respostas nos quesitos sabor, cor e odor. Em seguida, caracterizou-se quimicamente o produto alimentício formulado, de acordo com metodologia oficial da A.O.A.C. A aceitabilidade do produto formulado foi avaliada sendo oferecido na merenda escolar em escolas públicas.