

ISOLAMENTO E ANÁLISE QUÍMICA PARCIAL DE EXOPOLISSACARÍDEOS DA DIATOMÁCEA MARINHA CULTIVADA *Coscinodiscus walesii* (COSCINODISCALES, BACILLARIOPHYTA)

Poliana G. Marson-Ascêncio* e Sérgio Donizeti Ascêncio

Universidade Federal do Tocantins, Campus Universitário de Palmas, Av. NS15, Bl. BALA-Medicina, 77020-210 Palmas - TO, Brasil

Selma Faria Zawadzki Baggio

Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular, Setor de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná, Centro Politécnico, CP 19046, 81531-990 Curitiba-PR, Brasil

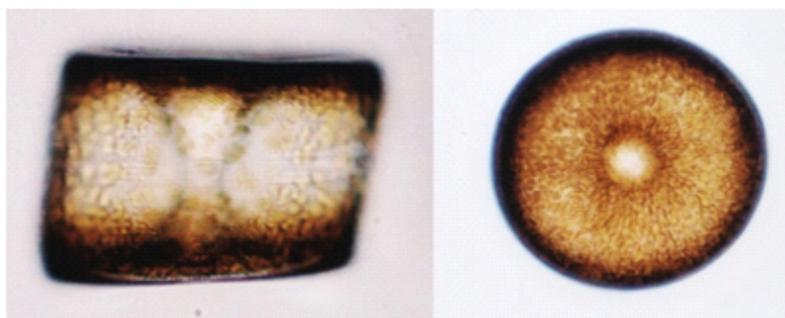


Figura 1S. Fotomicroscopia da microalga *C. walesii* cultivada (vista lateral e frontal em aumento de 400 X)

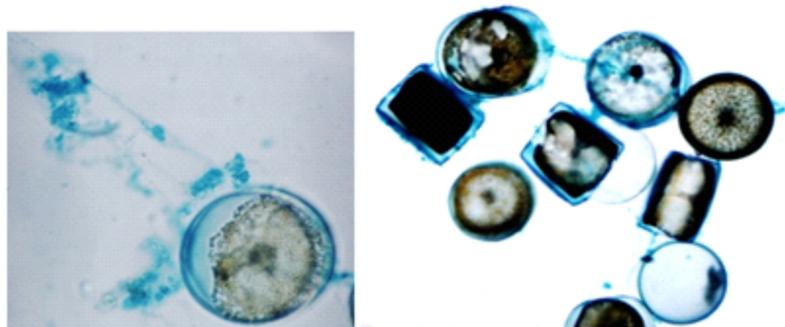


Figura 2S. Fotomicroscopia da microalga *C. walesii*, evidenciando a natureza ácida de seus exopolissacarídeos através de coloração de Alcian Blue

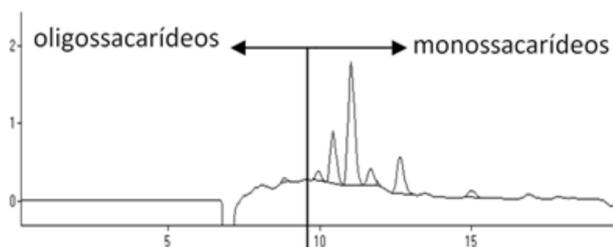
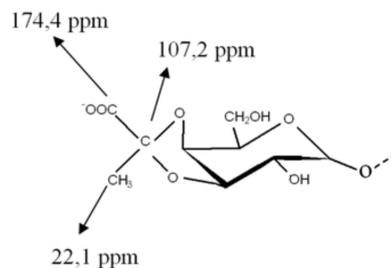


Figura 3S. Perfil cromatográfico obtido por CLAE da curva de hidrólise dos exopolissacarídeos de *C. walesii* no tempo de 18 h



3,4-O-(1-CARBOXIETILIDENO)-GALACTOSE

Figura 4S. Atribuição de sinais de RMN de ^{13}C para acetal de ácido pirúvico esterificando C-3 e C-4 de unidades de β -galactose