

**O PRIMEIRO REGISTRO DE PLANTA VASCULAR [PLANTAE, PTERIDOPHYTA (?)]
NO NEOCOMIANO DA BACIA DO RIO ALMADA, CRETÁCEO INFERIOR DO SUL DA
BAHIA, BRASIL**

**THE FIRST RECORD OF VASCULAR PLANT [PLANTAE, PTERIDOPHYTA (?)] ON
NEOCOMIAN OF RIO ALMADA BASIN, LOWER CRETACEOUS OF SOUTH OF
BAHIA, BRAZIL**

BONFIM-JÚNIOR, F.C. ¹,

¹ Universidade Estadual de Santa Cruz -UESC, Departamento de Ciências Biológicas – DCB, Rodovia Ilhéus
- Itabuna, Km 16, CEP 45.650-000, Ilhéus, BA, Brasil, francisco@uesc.br

A bacia sedimentar do rio Almada, na parte emersa, aflora entre os paralelos 14° 30' e 15° 00' S, e os meridianos de 39° 00' e 39° 14' W, ocupando uma área de 200 km² a norte de Ilhéus, sul do Estado da Bahia. Nos últimos dois anos, foram coletados diversos fósseis nesta bacia, tais como: coprólitos de peixes, filhotes de celacantídeos e de *Lepidotus*, fragmentos de costelas de peixes, ostracodes, prováveis poliquetas e, principalmente, muito material vegetal apresentando estruturas ainda não totalmente identificadas. Este trabalho objetiva comunicar o primeiro registro de Pteridophyta (?) na Formação Rio de Contas que ocorre sobreposta à Formação Morro do Barro, pertencente ao Cretáceo Inferior da bacia em estudo. Os fósseis foram coletados na região da lagoa Encantada, Município de Ilhéus. Estes fósseis foram resgatados a partir dos trabalhos de campo das disciplinas Geologia e Paleontologia do Departamento de Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Santa Cruz. O local apresenta-se em um afloramento dentro da própria lagoa, próximo a sua margem esquerda, em relação ao povoado local. O afloramento, cujo acesso é feito exclusivamente de barco, apresenta intercalações de arenitos finos e folhelhos escuros betuminosos. O material foi analisado em lupa binocular de médio alcance, onde foram detectadas várias estruturas vasculares, tais como: ramos, folhas, vênulas e pendúnculos. Espera-se que com a descoberta de novos fósseis, seja possível um melhor posicionamento em nível de classe e ordem. Portanto, registra-se pela primeira vez a presença de plantas vasculares remobilizadas para sedimentos lagunares e marinhos nessa bacia sedimentar.