

MAPEAMENTO GEOLÓGICO DE ESCALA 1:25.000 NA REGIÃO DE COSTA AZUL, MUNICÍPIO DE JANDAÍRA, BAHIA

Neres, J.S.¹; Lima, C.S.¹; Costa, F.L.¹; Souza, S.S.¹

¹Universidade Federal da Bahia

RESUMO: O presente trabalho têm como objetivo apresentar o mapeamento geológico da região litorânea de Jandaíra, município do Litoral Norte do Estado da Bahia, mais precisamente na região de Costa Azul, em escala 1:25:00. Foram utilizados o sensoriamento remoto (aerofotografias, imagens de satélite) aliado à visitas de campo (descrição de afloramentos e feições, coleta de amostras, registro fotográfico), a fim de construir um mapa representativo das principais unidades geológicas da região de estudo. A partir das relações de correspondência entre as zonas homólogas definidas pela fotointerpretação (método lógico-sistemático) e os domínios mapeados em campo, foram definidas 8 unidades geológicas: (Formação Barreiras, Leques Aluvias Pleistocênicos, Terraços marinhos Pleistocênicos e Holocênicos, Depósitos aluvionares, Depósitos flúvio-lagunares, Dunas e Superfície de praia). Formação Barreiras é constituída por material sedimentar com grau de coesão médio a alto, com coloração variegada, sendo dividida em dois subsistemas: Fácies Fluvial, e Fácies Leque. Na Fácies Fluvial dominam arenitos bem selecionados, que ocorrem ora maciços, ora com estratificações plano paralela e cruzada, com ocorrência de níveis conglomeráticos e níveis argilosos laminados. Na Fácies Leques dominam arenitos razoavelmente selecionados, de composição quartzosa, com níveis conglomeráticos, imersos aleatoriamente em matriz areno-argilosa, associado a essa fácies ocorre ainda uma espécie de arenito ferruginoso, formando lentes descontínuas, chamado de crosta laterítica. Leques Aluvias Pleistocênicos composto por material sedimentar com grau de coesão baixo a médio, coloração variando de laranja a ocre nas porções frescas, e tons de castanho nas porções alteradas, dominando arenitos mal selecionados, com silte e argila, compostos essencialmente por quartzo em grãos angulosos a sub-arredondados. Terraços marinhos Pleistocênicos e Holocênicos são constituídos por sedimentos inconsolidados de coloração cinza claro, de granulometria predominante areia média, bem selecionados, compostos de grãos de quartzo arredondados. A distinção entre os dois terraços foi realizada a partir da altimetria de ocorrência e da presença de bioclastos. Depósitos aluvionares trata-se de um material sedimentar incoeso, de coloração primária amarelada, e secundária castanho escuro (devido à matéria orgânica), essencialmente arenoso, mal selecionado (areia fina a grossa, com frações de argila e silte). Depósitos flúvio-lagunares constituído por um material de cor castanho claro (material úmido) com algumas porções concentradas de material preto, possui quartzo, bioclastos, matéria orgânica. Dunas constituída por material de cor cinza claro/branco, por quartzo (maioria fosco), grãos apresentam-se subarredondados a arredondados, apresenta bom selecionamento. Superfície de praia compreende material de cor cinza claro, constituído por quartzo (75%), ilmenita (10%) e bioclastos (fragmentos de briozoário, alga calcária, bivalve e craca – 15%).

PALAVRAS-CHAVE: GEOLOGIA, MAPEAMENTO, COSTA AZUL