AEROGAMAESPECTROMETRIA - IMAGEM DE UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS COMPOSIÇÃO TERNÁRIA RGB (K-eTh-eU) MAPA GEOLÓGICO - RECORTE DA FOLHA SD.23-X-C-I **MESOZOICO** CRETÁCEO (K) FOLHA CORRENTINA K2u: Grupo Urucuia - Quartzarenitos amarelos/ avermelhados, granulação média-fina, bimoidais, **ESCALA: 1:25.000** grãosbem arredondados com esferecidade média a alta. Frequentemente silicificados. Localmente ocorrem quartzarenitos conglomeráticos assim como folhelhos vermelhos e esbranquiçados. NEOPROTEROZOICO (NP) **EDIACARANO** NP2sl1: Formação Sete Lagoas - Calcilutitos cinza claros, esverdeados, maciços com laminações planoparalelas e ondulações intercalados com margas róseas maciças com laminações plano-paralelas e marcas de onduladas subordinadas. Na base calcilutito, cinza-claro/verde com crostas de leques de **AEROGRAMAESPECTROMETRIA - IMAGEM DE** calcita(peseudemorfos de aragonita) localizados. Para **CONTAGEM TOTAL (K-eTh-eU)** o topo intercalações com calcilutito preto maciço com nódulos de silex branco e preto. PP23_gama_cc PALEOPROTEROZOICO (PP) RIACIANO-OROSIRIANO PP23_gama_cc: Suíte Intrusiva Rio Correntina -Monzogranitos porfiríticos cor rosa claro, com megacristais de K-feldspato com até 4cm comprimento e matriz equigranular média a grossa.Foliação marcada pela orientação dos megacristais e núvens cumuláticas máficas e felsícas. Termos sieníticos e tonalíticos também ocorrem, assim como termos equigranulares finos a médios. Veios de quartzo são comuns 540000 531000 535500 PP1gc: Complexo Gnáissico Migmatítico Correntina -Ortognaisse tonalítico acizentado, com bandamento **AEROMAGNETOMETRIA - PRIMEIRA** gnáissico de espessuras milimétricas e centimétricas, DERIVADA VERTICAL (Dz) granulação média a grossa com porfiroblastos de plagioclásio. Bandas félsicas compostas por plagioclásio, K-feldspato, quartzo, com biotita e anfibólio, e bandas máficas com biotita, anfibólio e epidoto. Fases migmatíticas são cinza-rosadas a begeacizentadas, com estruturas estromáticas e dobras pitigmáticas. Paleossoma constituído por biotititos finos a médios com quartzo, feldspato e anfibólio subordinados. Neossoma quartzo-feldspático, grosso a pegmatítico, róseo, por vezes acinzentados. **CONVENÇÕES ESTRUTURAIS** 540000 Contatos **CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS** ∠ Área Urbana Correntina Rio principal LOCALIZAÇÃO DA FOLHA Orenagem Rodovias ---- Estradas de terra ····· Trilhas ---- Seção A-A' Mina inativa PP23_gama_cc GO $22^{\circ}43' \text{ W} \pm 0^{\circ}22'$ √-0°4'21.3364" 0 50 100 km Cresce 0° 3' W por ano ARTICULAÇÃO DA FOLHA Meridiano Central 45° Seção Topográfica A-A' RIO DA SANTANA COCOS PRATINHA **MAPA GEOLÓGICO** SD-23-V-B-VI SD-23-X-A-IV SD-23-X-A-V **RECORTE FOLHA CORRENTINA** ESCALA 1:25.000 CORRENTINA SANTA MARIA E 640-RIO GUARÁ 2 km 學 630-8 620-SD-23-V-D-III SD-23-X-C-II 610-600-12.000 12.500 ARROJOLÂNDIA **GATOS** CORIBE 2.000 5.500 6.500 8.500 10.500 11.000 11.500 1.500 2.500 3.000 3.500 4.500 6.000 7.000 7.500 8.000 9.000 9.500 10.000 4.000 5.000 DATUM: Sirgas 2000 UTM Zona 23S Distância (m) SD-23-V-D-VI SD-23-X-C-IV SD-23-X-C-V Fonte: ASF 2011, CPRM 2012 Elaboradores: Edvaldo Silva, Ítalo Sales, Jairo Costa e Ysla Silveira. -45°0.0′ -44°0.0′