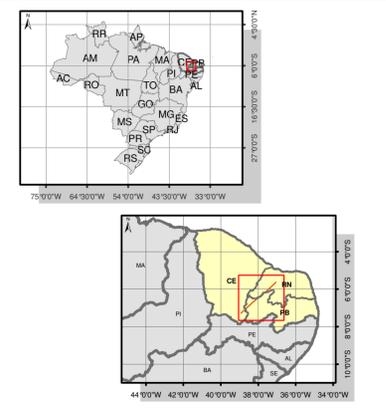


PLANTA CHAVE



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Sedes municipais
- Limite estadual
- Limite municipal

LEGENDA

- Subestação
- Seccionamento
- LT 500KV Milagres II - Açu III
- Estruturas
 - Falha extensional (normal)
 - Falha ou fratura
 - Falha transcorrente dextral
 - Lineamentos estruturais: traços de superfícies S
 - Zona de cisalhamento transcorrente dextral
- Geologia
 - DEPÓSITOS ALUVIONÁRIOS: areias, cascalhos e níveis de argilas.
 - GRUPO BARREIRAS: Arenitos e conglomerados, intercalações de siltitose argilitos.
 - FORMAÇÃO SOUSA: Siltitos e folhelhos vermelhos amarronzados, com intercalações de arenitos calcíferos, margas e calcário.
 - FORMAÇÃO ANTENOR NAVARRO: Arenitos grossos a conglomeráticos com níveis de arenitos finos a médios; conglomerados polimíticos (por vezes com fragmentos atingindo 1,5 metro de diâmetro/comprimento).
 - FORMAÇÃO MAURITI: Arenito médio a conglomerático e conglomerado com matriz argilosa.
 - FORMAÇÃO MISSÃO VELHA: Arenitos e conglomerados de grande continuidade lateral, amalgamados ou interdigitados com folhelhos.
 - FORMAÇÃO BREJO SANTO: Folhelhos e argilitos vermelhos, silticos, calcíferos.
 - SUÍTE INTRUSIVA ITAPORANGA: Hornblenda e/ou biotitamonzonogranitos, granodioritos e quartzomonzonitos, granulação grossa a porfírica, de afinidade calcálica de alto K, associado a diorito com fases intermediárias de mistura magmática.
 - FORMAÇÃO SANTANA DOS GARROTES: Metarrimtos pelíticos e psamíticos (metaturbiditos), incluindo metagrauvas, metaarenitos líticos, raras formações ferríferas, metaconglomerados intraformacionais, metavulcânicas básicas à ácidas e metaprocélitas.
 - SUÍTE POÇO DA CRUZ: Biotita gnaisses graníticos, por vezes contendo anfíbolio, incluindo metadioritos, leucotognaisses quartzomonzoníticos a graníticos augen.
 - SUÍTE VARZEZA ALEGRE: Ortognaisses tonalítico-granodioríticos e migmatitos.
 - COMPLEXO CAICÓ: Ortognaisses tonalítico-granodiorítico - graníticos, de textura equigranular e augen, de afinidade calcálica e leucotognaisses graníticos (I), contendo lentes de metabásicas.
 - COMPLEXO GRANEIRO: Ortognaisses máfico-intermediários, metavulcânicas máficas, anfíbolitos, gnaisses félsicos finos, biotita gnaisses/risto.
 - Canteiro de Obras
 - Área de Influência Indireta dos Meios Físico e Biótico

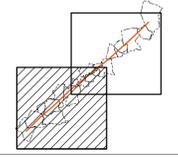
NOTAS

PROIEÇÃO: UTM
DATUM: SIRGAS 2000
FUSO: 24

FORTE

- Mapeamento das Unidades Territoriais - IBGE, 2010.
- Sedes Municipais - IBGE, 2003.
- Mapas de Geologia na escala 1:250.000 - IBGE, 2003.
- WEBER, E.; HASSENACK, H.; FERREIRA, C. I. S. 2004. Adaptação do modelo digital de elevação do SRTM para o sistema de referência oficial brasileiro e recorte por unidade da federação. Porto Alegre, UFRGS Centro de Ecologia. ISBN 978-85-63843-02-9. Disponível em <http://www.ecologia.ufrgs.br/labgeol>.

ARTICULAÇÃO



ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL

LINHA DE TRANSMISSÃO 500 KV MILAGRES II - AÇU III, SECCIONAMENTOS E SUBESTAÇÕES ASSOCIADAS

MAPA GEOLÓGICO			
Responsável: ENGº ARISTÓTELES JOSÉ BOURSCHEID		Etapa Projeto: EXECUÇÃO	
Execução: GEOL. DANIEL TRIBOLI VIEIRA	CREA/RS - 194.767	Escala: 1:250.000	
Verificação: ENGº AGRº NELSON SILVEIRA	CREA/RS - 67.895	Data: AGO/2013	Rev.: 01
Aprovação: ENGº FL. ROZANE NOGUEIRA	CREA/RS - 98.347	Data: AGO/2013	Rev.: 01
Desenho: BIOL. JESSICA MONGUILHOTT E. MARQUES	CRBio/03D - 58.336	Data: AGO/2013	Codificação: P11124306_Arq_Mapa/Ampamento/SIG

