

Legenda

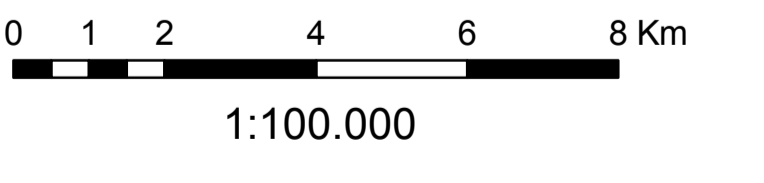
- Poço
- Seção geológica
- Dique
- Falha Inferida
- Lago
- Falha
- ▨ Cidade
- Pontos de Mapeamento

Tempo Geológico

- | | |
|--------------------------------|---|
| CENOZOICO | Qa - Depósito Recente |
| QUATERNÁRIO - TERCIÁRIO | Depósitos recentes, aluviais, turfeiras, constituídos essencialmente por clásticos finos a grossos |
| MESOZOICO | JKsg - Formação Serra Geral |
| JURASSICO - CRETACEO | Derrame de basaltos toleíticos, cinza escuro a pretos, finos a afaníticos |
| MESOZOICO | TRJb - Formação Botucatu |
| TRIASSICO - JURASSICO | Arenitos cor rosa-claro, finos a médios, com estratificação cruzada acanalada de grande porte |
| PALEOZOICO | Prr - Formação Rio do Rastro |
| PERMIANO | Arenitos finos, bem selecionados, lenticulares, siltitos e argilitos, esverdeados, bordos ou avermelhados, com laminação paralela, cruzada acanalada, ondulação "cibing", "tirsens" e "wavy". |
| | Pt - Formação Teresina |
| | Argilitos e folhelhos cinza-escuros alternados com siltitos e arenitos, muito finos, cinza-claros; intercalações de lentes de calcários colíticos e conchas. Frequentemente laminação do tipo "flaser", microlaminação cruzada, tendas de contração, marcas ondulares e diques de arenitos. |
| | Psa - Formação Serra Alta |
| | Argilitos, folhelhos e siltitos cinza-escuros a pretos com fratura concoidal e lentes e concreções calcíferas. |
| | Pi - Formação Itati |
| | Argilitos e folhelhos, cinza-escuro a pretos, pirotuminosos, intercalando lentes de margas. |
| | Pp - Formação Palermo |
| | Siltitos arenosos, cinza a amarelo-esverdeados, quando alterados Arenitos finos na base e na parte superior. Intensa bioturbação, laminação cruzada e lenticular, ondulação "flaser" e cimento calcítico. |
| | Prb - Formação Rio Bonito |
| | Siltitos, cinza e folhelhos escuros, carbonosos, com leitos e camadas de carvão. Associações de arenitos cinza - esbranquiçados, finos e grossos, localmente conglomeráticos. Estratificações paralela, cruzada e acanalada. |
| | Pit - Grupo Itararé Indiviso |
| | Folhelho e argilitos, cinza-escuro, várvicos, ritmicos, arenitos finos e diamictitos, apresentando acamamento gradacional, laminações convulsas, plano paralela e cruzada, marcas de ondas, "flaser" e "one-in-zone". |
| PRÉ-CAMBRIANO | PEI - Pré Cambriano Indiferenciado |
| INDIFERENCIADO | Anatexitos, rochas graníticas, metatexitos e raras lentes de calcários metamorizados. |

DADOS DE AEROMAGNETOMETRIA

- Falha ou Contato do Embasamento ou de Vulcanismo Profundo
- Falha ou Contato do Embasamento ou do Vulcanismo Hipotético
- Falha ou Contato de Vulcanismo Superficial
- Falha ou Contato de Vulcanismo Superficial Hipotético
- +++ Eixo de Vulcanismo
- Limite de Intrusão (Diabásio, Basalto)
- Plug Vulcânico



Mapa Geológico da Área de Estudo

Anexo A

Dissertação: Caracterização geológica da ocorrência de óleo na Formação Rio Bonito associada a um modelo não convencional de geração.

Folha Base: Tubarão SH.22-X-B-I
Criciúma SH.22-X-B-IV
São Joaquim SH.22-X-A-III

Fonte dos dados: Projeto Borda Leste da Bacia do Paraná - DNP

Data: 15/07/2010

Responsável Técnico: Ivan Soares Loutfi

Projeção / Datum: UTM / Córrego Alegre

Zona: 22 S