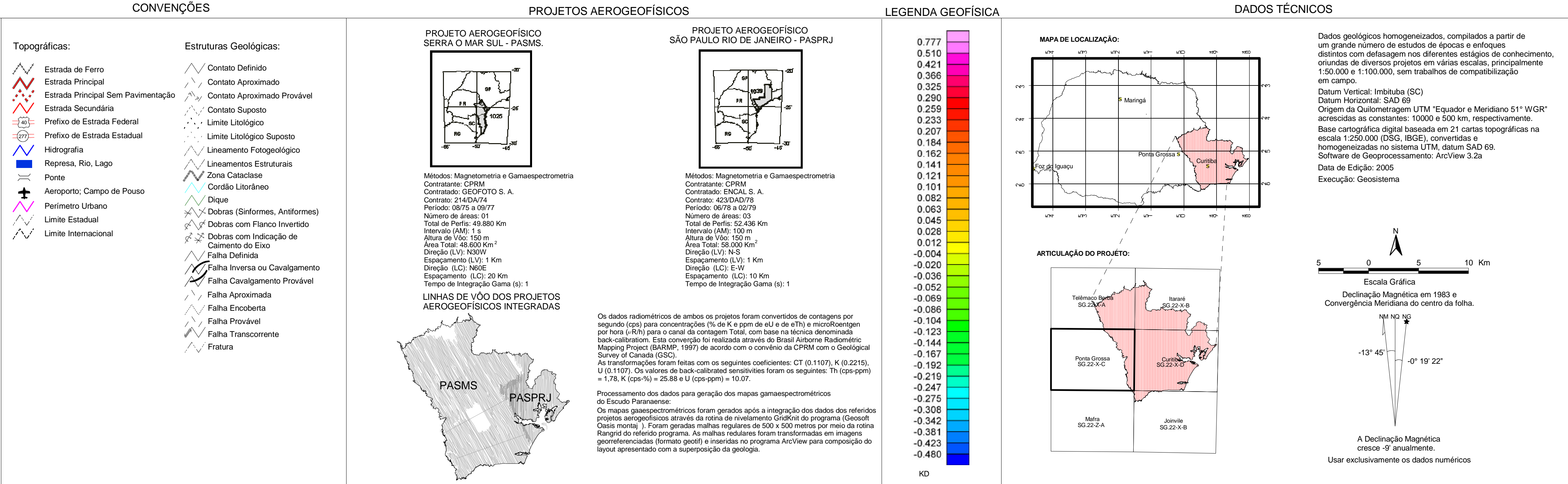


DESCRIÇÃO DAS UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

QUATERNÁRIO HOLOCENO Sedimentos Recentes Chs - Sedimentos de deposição fluvial (alúvios), com areias, siltes, argilas e cascalhos, depositados em canais, barras e planícies de inundação. Alúvios indiferenciados (areias, argilas e cascalhos).	Metabastos Psmo - Metabastos, anfibolitos e anfibolitos xistos.
QUATERNÁRIO PLEISTOCENO Formação Anitinha Psaai1 - Massalitos rítmicos, coroa clara e escura, localmente máficos. Psaai2 - Massalitos intercalados com metasiltes nodulosos, de cor cinza, associados a níveis de microssedimentação e metasiltes finos, estratificados. Psaai3 - Metasiltes rítmico-cinzento, horizontais. Psaai4 - Metasiltes finos, rítmicos. Psaai5 - Metasiltes finos, rítmicos, com níveis escuros, camadas de microssedimentação.	Formação Anitinha Psaai - Metasiltes rítmicos, coroa clara e escura, localmente máficos. Psaai2 - Massalitos intercalados com metasiltes nodulosos, de cor cinza, associados a níveis de microssedimentação e metasiltes finos, estratificados. Psaai3 - Metasiltes rítmico-cinzento, horizontais. Psaai4 - Metasiltes finos, rítmicos. Psaai5 - Metasiltes finos, rítmicos, com níveis escuros, camadas de microssedimentação.
MESOZOICO Intrusivas Básicas Grupo São Bento Alug - FORMAÇÃO DE BERRA GERAL - intrusivas básicas ígneas com basaltos máficos e andaluzitos, diáclastos, corais e outros fragmentos andaluzíticos. Derivados de vulcanismo de fissura continental. Nab - FORMAÇÃO BOTUCATU - Avenas de granulação fina a grossa, níveis conglomeráticos na parte superior, estratificação cruzada de médio porte.	Formação Votuverava Psaai - Metasiltes rítmicos, coroa clara e escura, localmente máficos. Psaai2 - Massalitos intercalados com metasiltes nodulosos, de cor cinza, associados a níveis de microssedimentação e metasiltes finos, estratificados. Psaai3 - Metasiltes rítmico-cinzento, horizontais. Psaai4 - Metasiltes finos, rítmicos. Psaai5 - Metasiltes finos, rítmicos, com níveis escuros, camadas de microssedimentação.
PERMIANO-DEVONIANO Grupo Passa Dois P1 - FORMAÇÃO RIO DO RASTO - siltes e argilas arenilhadas com arenitos finos intercalados. Estratificação plano-paralela e cruzada. Fósseis: anfibolitos (Endomiosodon). P2 - FORMAÇÃO TEREZINA - siltes e argilas arenilhadas com arenitos finos intercalados. Estratificação plano-paralela e cruzada. Fósseis: anfibolitos (Endomiosodon). P3 - FORMAÇÃO TEREZINA - siltes e argilas arenilhadas com arenitos finos intercalados. Estratificação plano-paralela e cruzada. Fósseis: anfibolitos (Endomiosodon). P4 - FORMAÇÃO TEREZINA - siltes e argilas arenilhadas com arenitos finos intercalados. Estratificação plano-paralela e cruzada. Fósseis: anfibolitos (Endomiosodon). P5 - FORMAÇÃO TEREZINA - siltes e argilas arenilhadas com arenitos finos intercalados. Estratificação plano-paralela e cruzada. Fósseis: anfibolitos (Endomiosodon).	Formação Itaipoca Psaai - Metasiltes rítmicos, coroa clara e escura, localmente máficos. Psaai2 - Massalitos intercalados com metasiltes nodulosos, de cor cinza, associados a níveis de microssedimentação e metasiltes finos, estratificados. Psaai3 - Metasiltes rítmico-cinzento, horizontais. Psaai4 - Metasiltes finos, rítmicos. Psaai5 - Metasiltes finos, rítmicos, com níveis escuros, camadas de microssedimentação.
GRUPO GUATÁ P1 - FORMAÇÃO PALERMO - siltes cinzentos, laminação paralela, "laser" e bioturbação. Fósseis: anfibolitos (Laconoma) e vegetais (Cardiocrinurus e Dactylofusus). Depósitos de plataforma epicontinental e de planície litorânea. P2 - FORMAÇÃO RIO BONITO - arenitos e siltes, corais, arenilhados e arenizados com intercalações de níveis de calcários micríticos e carbonatizados. P3 - FORMAÇÃO RIO BONITO - arenitos e siltes, corais, arenilhados e arenizados com intercalações de níveis de calcários micríticos e carbonatizados. P4 - FORMAÇÃO RIO BONITO - arenitos e siltes, corais, arenilhados e arenizados com intercalações de níveis de calcários micríticos e carbonatizados. P5 - FORMAÇÃO RIO BONITO - arenitos e siltes, corais, arenilhados e arenizados com intercalações de níveis de calcários micríticos e carbonatizados.	Formação Capiru Psaai - Metasiltes rítmicos, coroa clara e escura, localmente máficos. Psaai2 - Massalitos intercalados com metasiltes nodulosos, de cor cinza, associados a níveis de microssedimentação e metasiltes finos, estratificados. Psaai3 - Metasiltes rítmico-cinzento, horizontais. Psaai4 - Metasiltes finos, rítmicos. Psaai5 - Metasiltes finos, rítmicos, com níveis escuros, camadas de microssedimentação.
GRUPO PARANÁ P1 - Formação Furnas - Arenitos brancos, de granulação média a grossa, micríticos, microporos, de matriz calcária e estratificação cruzada com níveis conglomeráticos. P2 - Formação Ponta Grossa - Fósseis e siltes cinza escuros, muito micríticos, laminados, com arenitos intercalados.	Formação Capiru Psaai - Metasiltes rítmicos, coroa clara e escura, localmente máficos. Psaai2 - Massalitos intercalados com metasiltes nodulosos, de cor cinza, associados a níveis de microssedimentação e metasiltes finos, estratificados. Psaai3 - Metasiltes rítmico-cinzento, horizontais. Psaai4 - Metasiltes finos, rítmicos. Psaai5 - Metasiltes finos, rítmicos, com níveis escuros, camadas de microssedimentação.
PROTEROZOICO SUPERIOR-CAMBRIANO Formação Camarinha P1 - Formação Furnas - Arenitos brancos, de granulação média a grossa, micríticos, microporos, de matriz calcária e estratificação cruzada com níveis conglomeráticos. P2 - Formação Ponta Grossa - Fósseis e siltes cinza escuros, muito micríticos, laminados, com arenitos intercalados.	Formação Capiru Psaai - Metasiltes rítmicos, coroa clara e escura, localmente máficos. Psaai2 - Massalitos intercalados com metasiltes nodulosos, de cor cinza, associados a níveis de microssedimentação e metasiltes finos, estratificados. Psaai3 - Metasiltes rítmico-cinzento, horizontais. Psaai4 - Metasiltes finos, rítmicos. Psaai5 - Metasiltes finos, rítmicos, com níveis escuros, camadas de microssedimentação.
SUITE SIENOS GRANITOS P1 - Formação Furnas - Arenitos brancos, de granulação média a grossa, micríticos, microporos, de matriz calcária e estratificação cruzada com níveis conglomeráticos. P2 - Formação Ponta Grossa - Fósseis e siltes cinza escuros, muito micríticos, laminados, com arenitos intercalados.	Formação Capiru Psaai - Metasiltes rítmicos, coroa clara e escura, localmente máficos. Psaai2 - Massalitos intercalados com metasiltes nodulosos, de cor cinza, associados a níveis de microssedimentação e metasiltes finos, estratificados. Psaai3 - Metasiltes rítmico-cinzento, horizontais. Psaai4 - Metasiltes finos, rítmicos. Psaai5 - Metasiltes finos, rítmicos, com níveis escuros, camadas de microssedimentação.
PROTEROZOICO SUPERIOR Suete Monzo Granitos e Granodioritos Porfíricos P1 - Formação Furnas - Arenitos brancos, de granulação média a grossa, micríticos, microporos, de matriz calcária e estratificação cruzada com níveis conglomeráticos. P2 - Formação Ponta Grossa - Fósseis e siltes cinza escuros, muito micríticos, laminados, com arenitos intercalados.	Formação Capiru Psaai - Metasiltes rítmicos, coroa clara e escura, localmente máficos. Psaai2 - Massalitos intercalados com metasiltes nodulosos, de cor cinza, associados a níveis de microssedimentação e metasiltes finos, estratificados. Psaai3 - Metasiltes rítmico-cinzento, horizontais. Psaai4 - Metasiltes finos, rítmicos. Psaai5 - Metasiltes finos, rítmicos, com níveis escuros, camadas de microssedimentação.





GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ



GOVERNO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

SEIN
SECRETARIA DE INDÚSTRIA E
COMÉRCIO E ASSUNTOS DO MERCOSUL

MEC
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



MINEROPAR
MINERAIS DO PARANÁ S.A.



UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ



LPGA

CARTA GEOFÍSICA DO POTÁSSIO ANÔMALO (KD)
FOLHA DE PONTA GROSSA
1:250.000
2006