

## CENOZÓICO

NQc - Coberturas sedimentares de espriamento aluvial  
Sedimentos arenosos, argilo-arenosos e areno-argilosos,  
de tons alaranjado, avermelhado e amarelado.

Apresentam-se, em certos locais, cascalhosos e laterizados  
na base (geralmente o cimento é argiloso e ferruginoso).  
Ambiente fluvial

TQd - Sedimentos detríticos areno-silte-argilosos inconsolidados,  
ferruginosos e com níveis conglomeráticos na base.

## MESOZÓICO

### Cretáceo

KBs - Formação Sardinha  
Basaltos e diabásicos

Ke - Formação Exu  
Arenitos caulínicos de granulometria variável, com raras  
intercalações de pelitos.

Ks - Formação Santana  
Folhelhos escuros e calcários laminados, com  
intercalações de argilitos, margas e gipsita.  
Predominância de calcilitos carbonosos, calcíticos  
laminados.

### Jurássico

Jc - Formação Corda  
Seção Superior: intercalações de argilitos, siltitos e folhelhos  
fossíferos com arenitos arroxeados. Seção Inferior: em contato  
com basaltos, inicia-se por arenitos grosseiros a conglomeráticos.  
Estratificação cruzada e plano paralela.  
Ambiente fluvial-eólico; clima semi-árido a desértico.

## PALEOZÓICO

### Carbonífero

Cpi - Formação Piauí  
Arenitos, siltitos, folhelhos e calcários.  
Ambiente continental fluvial e litorâneo, com intercalações marinhas.

Cpo - Formação Poti, Grupo Canindé  
Arenitos, siltitos e folhelhos.  
Ambiente deltáico e litorâneo.

### Devoniano

DCI - Formação Longá  
Folhelhos e siltitos.  
Ambiente marinho raso.

Dc - Formação Cabeças  
Arenitos e siltitos.  
Ambiente fluvial, estuarino e marinho raso.

Dp - Formação Pimenteiras  
Arenitos, siltitos e folhelhos.  
Ambiente marinho raso.

### Siluriano

Ssg - Grupo Serra Grande  
Conclomerados e arenitos, em parte feldspáticos, com  
intercalações de siltitos e folhelhos.  
Ambiente fluvial entrelaçado, marinho raso e glacial.

## PRECAMBRIANO

### NEOPROTEROZÓICO

NP3y3s - Suite Intrusiva Serra da Aldeia  
Anfibólio-biotita quartzo-alkali-feldspato sienitos a  
sienogranitos alcalinos.

NP3yi - Granitóides indiscriminados  
Granitóides diversos de quimismo indeterminado.

NP2y1r - Suíte Intrusiva Rajada, pré a sin-orogênica  
Biotita-muscovita ortognaisses tonalíticos a sienograníticos,  
metaluminosos a peraluminosos com idade de 668 ma pelo  
método Rb-Sr.

NP2y1i - Granitóides indiscriminados pré a sin-orogênicos.  
Ortognaisses diversos.

NP1yaf (1,3) - Suíte Intrusiva Afeição.  
Plúton Afeição, datado de 966 Ma, método U - Pb (1), e plúton sem  
denominação (3). Granada-biotita ortognaisses, granodioríticos e  
monzograníticos, porfiroclásticos, calcialcalinos, peraluminosos.

NPy3t - Monzodioritos, monzonitos, quartzo-monzonitos e biotita-granito  
(granitóides de afinidade throndjemítica, tipo Serrita).

NPy3p - Álcalfeldspato granito/sienito, quartzo sienito e quartzo monzonito  
com proporções variáveis de biotita, hornblenda e piroxênio, além de  
enclaves de micapiroxenitos. Suíte ultrapotássica peralcalina.

### MESOPROTEROZÓICO

MP3mbf - Corpos Máficos - Ultramáficos São Francisco  
Gabros, serpentinitos e metaperidotitos.

MP3b3 - Unidade do Corpo Máfico - Ultramáfico Brejo Seco  
Metagrauvacas, quartzitos, "metacherts e formações ferríferas.

MP3mpt - Complexo Paulistana  
Metaultramafitos

MP3pt2 - Complexo Paulistana  
Granadas e/ou andaluzita-mica xistos.metaultramafitos  
metagabróides e metacherts.

MP3Bsf - Complexo Santa Filomena  
Metavulvanitos máficos e metacherts.

## PALEOPROTEROZÓICO

PPem - Complexo Morro do Estreito  
Ortognaisses migmatizados com restos de rochas supracrustais

PP2iq - Complexo Itaizinho.  
Quartzitos

PP2ic - Complexo Itaizinho.  
Mármore.

PP2i - Complexo Itaizinho.  
Ortognaisses tonalíticos, granodioríticos e graníticos,  
migmatizados e migmatitos, com níveis de quartzito, mármore  
rochas calcissilicáticas e anfibólitos.

PPgm5 - Complexos migmatíticos indiscriminados.  
Complexo metaplutônico TTG (Throndjemito-Tonalito-Granodiorito),  
com migmatização associada; situado no Fragmento Ouricuri, do  
Terreno Granjeiro-Ouricuri.

PPyg - Complexo Metaplutônico.  
Homblenda-biotita gnaisses tonalíticos, granodioríticos  
e throndjemíticos, médios a porfiríticos, por vezes bandados e com  
metabásicas.

## ARQUEANO

A4yg - Complexo Granjeiro.  
Metacherts, BIF, mármore, metamáficas e metaultramáficas.

A4gq - Complexo Granjeiro.  
Xistos e quartzitos.

A4g - Complexo Granjeiro.  
Ortognaisses de Complexo TTG (Throndjemito-Tonalito-  
Granodiorito) com idades de 2.541 Ma, método U - Pb.