

## **MAPA GEOLÓGICO DA FOLHA LAGAMAR–SE.23-Y-A-III**

*Marcos CristovãoBaptista<sup>1</sup>*

*Nicola Signorelli <sup>1</sup>*

*Manoel Pedro Tuller <sup>1</sup>*

*José Heleno Ribeiro<sup>1</sup>*

*Wilson Luis Féboli<sup>1</sup>*

*Júlio Murilo Martino <sup>1</sup>Pinho*

*Denise Canabrava Brito <sup>1</sup>*

<sup>1</sup>CPRM-Serviço Geológico do Brasil

**RESUMO:** A Folha Lagamar - SE.23-Y-A-III, escala 1:100.000, é parte integrante do Projeto Vazante – Paracatu I, executado pela CPRM – Serviço Geológico do Brasil – na porção oeste de Minas Gerais. Foram mapeadas unidades pertencentes aos Grupos Canastra, Vazante, Bambuí, Areado e Mata da Corda, além de kimberlitos e coberturas recentes. As rochas do Grupo Canastra ocorrem tanto na porção oeste (reconhecidas neste trabalho) quanto leste da folha, onde foram mapeados filitos cinza fortemente crenulados da Formação Paracatu, Membro Serra da Anta, e quartzitos esbranquiçados de granulação fina da Formação Chapada dos Pilões, Membro Hidrelétrica da Batalha. No Grupo Vazante foram identificadas as Formações Serra do Garrote com siltitos, siltitos carbonosos, lentes de quartzitos e níveis de conglomerado, pertencentes ao Membro Andraquicé; Formação Serra do Poço Verde com siltitos, siltitos carbonáticos, siltitos carbonosos e margas (Membro Pamplona Inferior) e dolomitos, dolarenitos, doloruditos, brechas dolomíticas, intraclastos, esteiras microbianas e estromatólitos (Membro Pamplona Superior) e Formação Serra da Lapa com siltitos, filitos e calcários dolomíticos (Unidades A) e siltitos, filitos, calcários dolomíticos e quantidades variáveis de quartzitos/arenitos (Unidade B). O Grupo Bambuí é representado por siltitos argilosos róseos a amarelados, crenulados e dobrados em chevron, da Formação Serra da Saudade, que aflora na porção Leste da folha. Recobrimdo estas unidades, observam-se coberturas detrítico-lateríticas, coberturas detríticas indiferenciadas (nas porções de altitude mais baixa) e sedimentos aluvionares. As rochas pertencentes ao Grupo Mata da Corda afloram nas encostas de platôs que atingem mais de 1000 metros de altitude. Compõe-se de tufo, arenitos cineríticos, arenitos e brechas piroclásticas. Os tufo são esverdeados a marrons e contem amígdalas preenchidas por material esbranquiçado e clastos arredondados da própria rocha. Em geral são bastante ricos em apatita. O arenito é esbranquiçado, tem granulometria fina e ocorre como lentes dentro do tufo. Nos mapas geofísicos destacam-se com fortes anomalias, tanto magnéticas quanto gamaespectrométricas. Nesta folha ocorrem vários kimberlitos, identificados em mapas geofísicos (sinal analítico) e através de sondagens. Poucos são aflorantes. São rochas cinza esverdeadas a amarronzadas compostas de uma matriz de granulação fina a média contendo macrocristais de olivina e flogopita e grãos, clastos e blocos de tamanhos variáveis da encaixante. As minas de fosfato (Rocinha e Lagamar) são os principais recursos minerais da Folha Lagamar, que estão inseridas na unidade fosfática da Formação Serra da Saudade, em contato

com as unidades carbonática da Formação Lagoa do Jacaré, pertencentes ao Grupo Bambuí.

**PALAVRAS CHAVE:** MAPA GEOLÓGICO; ESTRATIGRAFIA/  
NEOPROTEROZÓICO