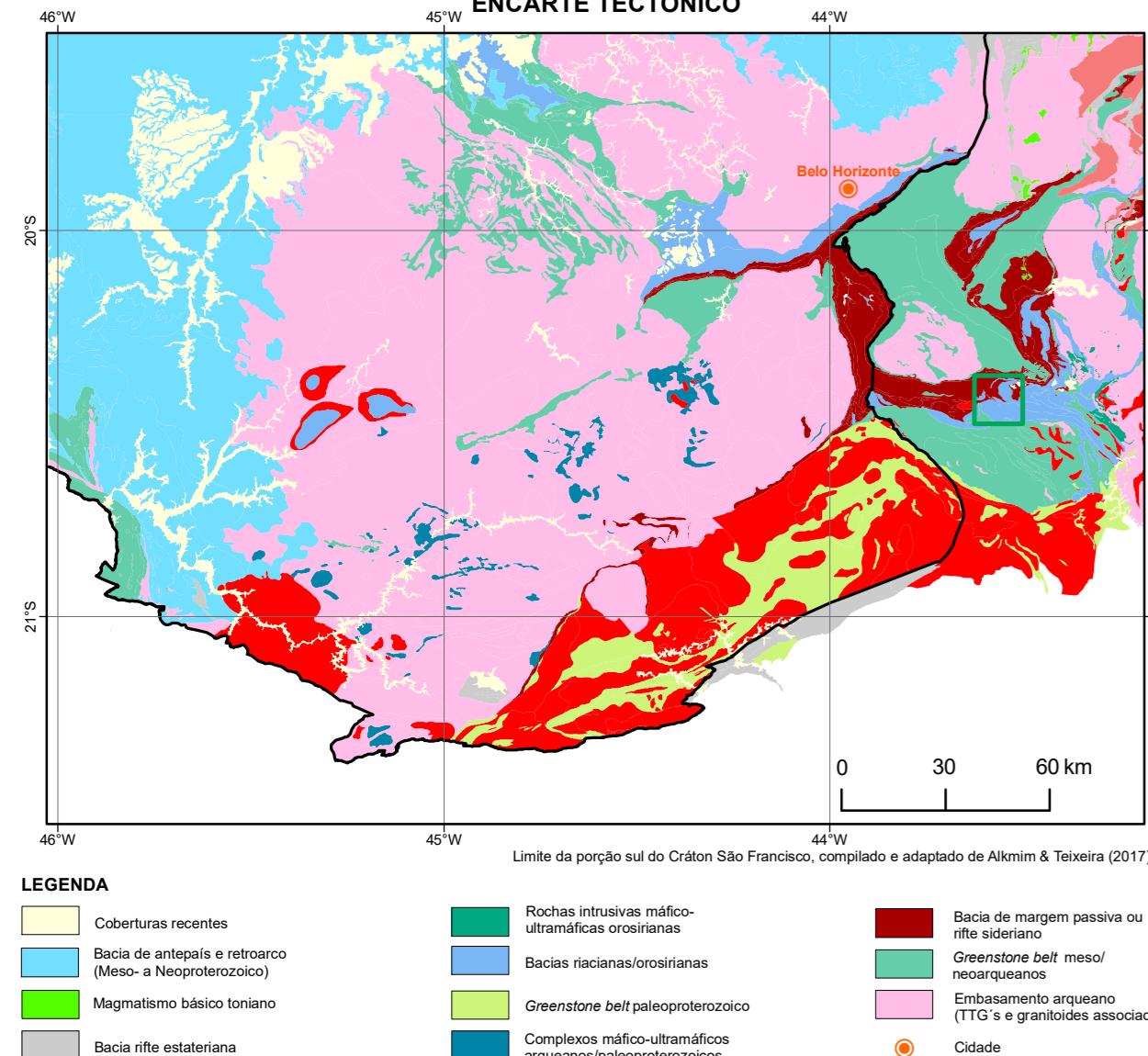
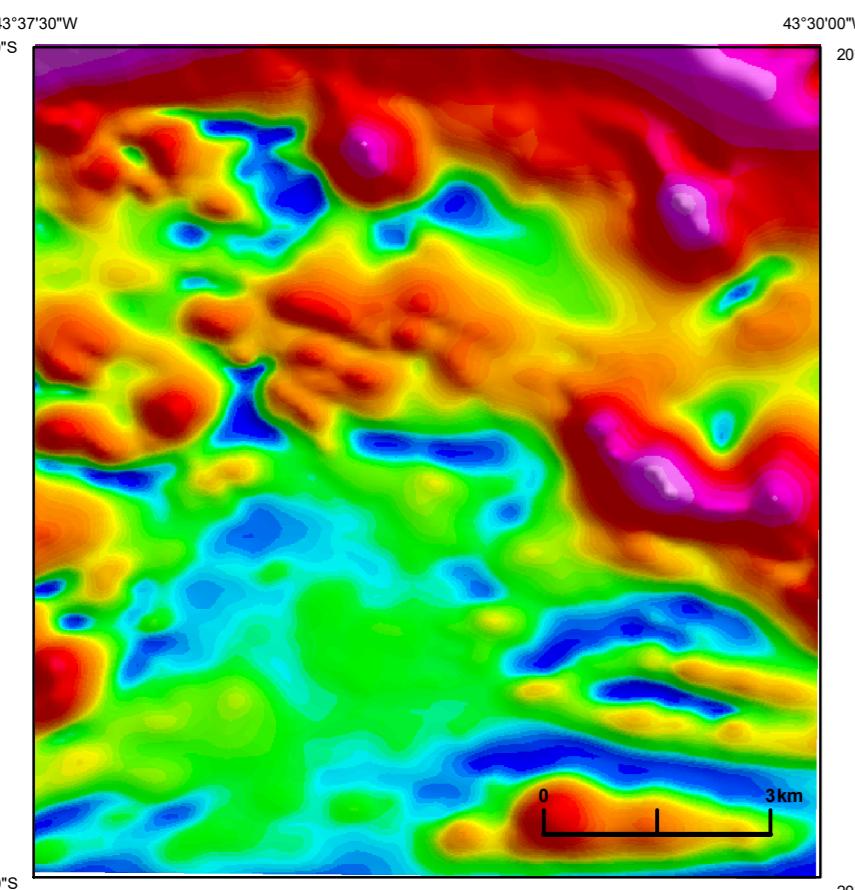


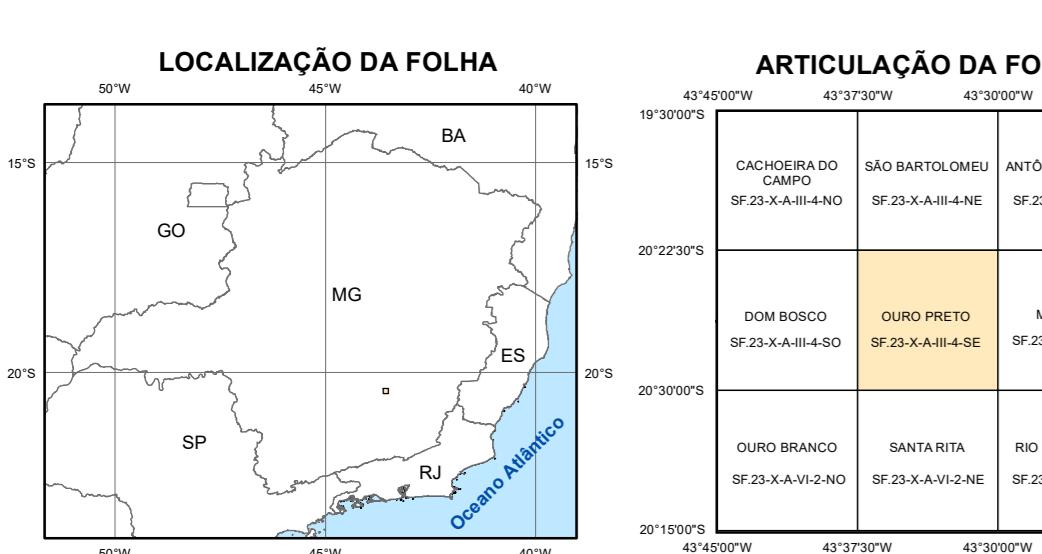
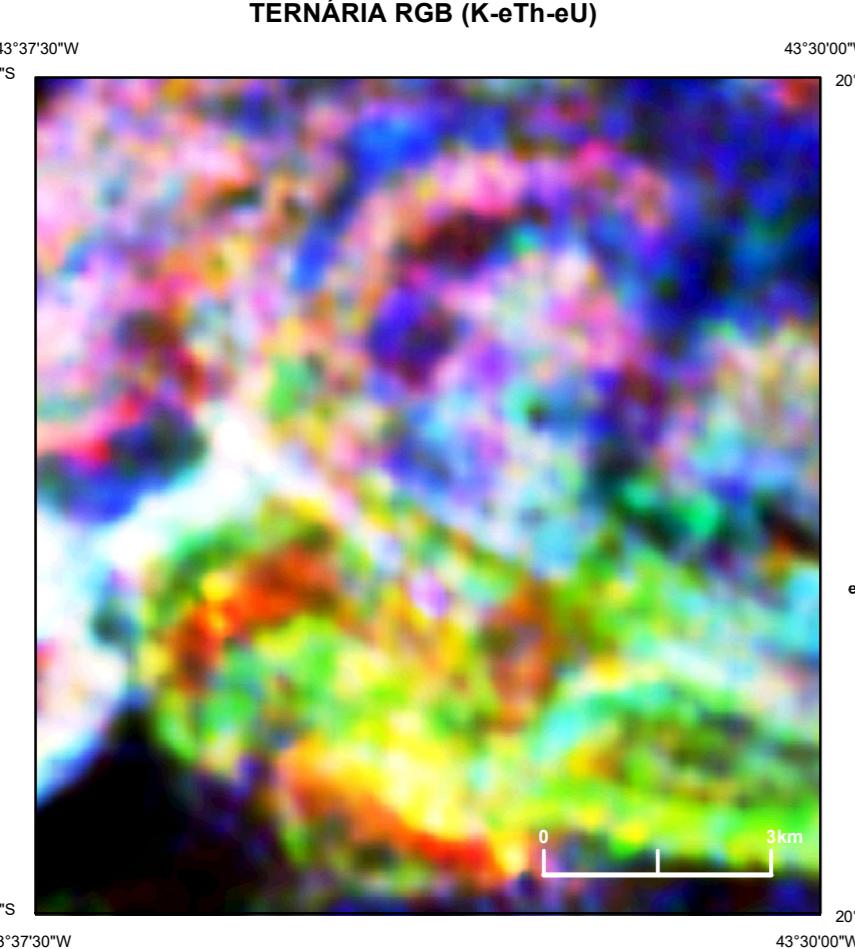
FOLHA OURO PRETO SF.23-X-B-I-1-SO



AEROMAGNETOMETRIA - GRADIENTE TOTAL (GT)



AEROGAMAESPECTROMETRIA - IMAGEM DE COMPOSIÇÃO TERNÁRIA RGB (K-eTh-eU)



Ação Pesquisa Mineral - NOVO PAC, do Programa Mineração Segura e Sustentável, executada pela Diretoria de Geologia e Recursos Minerais do Serviço Geológico do Brasil, com o intuito de investimentos para pesquisas e desenvolvimento sustentável, governança e inovação no setor. Suas atividades incluem mapeamentos geológicos, levantamentos geocímicos, aerogeofísicos e avaliação dos recursos minerais do Brasil, fundamentalmente para ampliar as reservas minerais essenciais, garantir o suprimento de minerais estratégicos e contribuir para a segurança energética e industrial do país.

O Projeto Estratigráfico, Arquitetura Crustal e Recursos Minerais do Quadrilátero Ferrífero (Folha Ouro Preto) foi executado pela Superintendência Regional de Minas Gerais (GERMIN) e a Diretoria de Geologia e Recursos Minerais (DGRM) do Departamento de Infraestrutura Geotecnica - GERINF. A coordenação nacional do projeto coube ao Departamento de Geologia - DEGE e ao Departamento de Recursos Minerais - DEREN, com supervisão e direção técnica das divisões de Geologia Básica - DGEGB, de Geologia Econômica - DGECE, de Serviços Geotécnicos - DGS, e da Coordenação de Desenvolvimento - CDD.

BASE CARTOGRAFICA
Base cartográfica obtida das cartas impressas publicadas pelo IBGE e ajustadas as imagens Roppe, ortorectificadas e georreferenciadas segundo o datum SIRGAS2000. Esta base foi editada e atualizada pela Superintendência Regional de Belo Horizonte, com o apoio da Gerência de Infraestrutura Geotecnica - GERINF e da Divisão de Cartografia - DICART, para atender ao mapeamento temático do Projeto Estratigráfico.

BASE GEOLÓGICA
Cartografia geológica gerada a partir da síntese de dados de campo, integrada às informações consistidas da literatura, interpretação de prospecções geotécnicas e remotas (magnetometria), e/ou fotografias aéreas. Inclui imagens aerogeofísicas, e demais dados disponíveis e/ou adquiridos no projeto, tais como geocronologia, petrografia e química.

A carta geológica e de recursos minerais da Folha Ouro Preto é suportada por banco de dados geológicos e de recursos minerais, disponibilizados em versão GIS.

CRÉDITOS DE AUTORIA
Autores: Camila Francisca Basto

APOIO TÉCNICO
Científico Geológico: Ciro Duarte de Carvalho

Geodesta: Andréa Souza Sávio

Geodesta: Frederico Moreira Freitas

Geodesta: Joana Chaves Souto Araújo

Geodesta: Marciel Sozinho Marinho

Geodesta: Júlia Reis Magalhães

Geodesta: Diego Oliveira Gomes

Geodesta: Prospektivo: Eduardo Duarte Marques

Sensoriamento Remoto: Mônica Perrini

Geoprospectiva: Alexandre Silveira Ferreira

Geoprospectiva: Sabrina Ferreira Queiroz

Geoprospectiva: Julio Murtinho

Clínica Biológica: Referência Biológica: BASTO, C. F. Carta geológica Folha Ouro Preto, SF.23-X-B-I-1-SO. In: Projeto Estratigráfico, Arquitetura Crustal e Recursos Minerais.

AVISO LEGAL
O conteúdo disponibilizado nesta Carta geológica (o "Conteúdo") foi elaborado pelo Serviço Geológico do Brasil - SGB-CPRM, com base em dados obtidos através de trabalhos próprios e de informações de domínio público. O SGB-CPRM não garante que o Conteúdo atenda ou atenda às necessidades de todos os usuários; (ii) que o Conteúdo atende ou atenda às necessidades de todos os usuários; (iii) que o Conteúdo é livre de erros, defeitos ou outras imperfeições; (iv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (v) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (vi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (vii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (viii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (ix) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (x) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xiii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xiv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xvi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xvii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xviii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xix) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xx) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxiii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxiv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxvi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxvii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxviii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxix) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxx) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxviii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxix) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxxi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxviii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxix) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxxi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxviii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxix) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxxi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxviii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxix) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxxi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxviii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxix) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxxi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxviii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxix) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxxi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxviii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxix) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxxi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxviii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxix) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxxi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxviii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxix) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxxi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxviii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxix) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxxi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxviii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxix) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxxi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxviii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxix) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxxi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxviii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxix) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxxi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxviii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxix) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxxi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxviii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxix) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxxi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxviii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxix) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxxi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxviii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxix) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxxi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxviii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxix) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxxi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxviii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxix) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxxi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxviii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxix) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxxi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxviii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxix) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxxi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxviii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxix) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxxi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxviii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxix) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxxi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxviii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxix) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxxi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiii) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxiv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxv) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxvi) que o Conteúdo é adequado para uso em aplicações comerciais; (xxxv