

Extrato: 2º Aditivo ao Contrato 9078394/16. Contratada: Johnson & Johnson Ind. e Com. de Prod. para Saúde Ltda. Objeto: Prorroga e altera. Valor: R\$ 50.206,50. Vigência: 08/12/17 a 07/12/18. Dot.: 2011 10 302 071 4166 1 339030. Base: art. 57, I e §2º c/c art. 65, I, b, e, §1º da Lei 8.666/93. João Baptista S. Neto – Dippgf e Verônica G. N. de Oliveira – Contratada.

Extrato: 1º Aditivo ao Contrato 9150172/17. Contratada: GJO Com. e Repr. Ltda. Objeto: Altera. Valor: R\$ 48.720,00. Dot.: 2011 10 302 071 4166 1 339030. Base: caput do inc. II do art. 65 da Lei 8.666/93. João Baptista S. Neto – Dippgf e Eduardo A. de Oliveira – Contratada.

7 cm -06 1037481 - 1

Extrato: Contrato 9165311/17. Contratada: Emigê Materiais Odonto. Ltda. Objeto: Aquisição de Detergente Enzimático para a GEODONT e Ag. Regionais do IPSEMG - PE: 2012008.013/17. Vigência: 12 meses deste. Valor: R\$ 59.325,00. Dot.: 2011 10 302 71 4165 1 339030 10 50. João Baptista S. Neto – Diretor e Tarciane Vilaça Figueiredo – Contratada.

Extrato: Contrato 9165574/17. Contratada: Agis Medical Prod. Hosp. Ltda. Objeto: Aquisição de Manta térmica - PE: 2012008.662/17. Vigência: 12 meses deste. Valor: R\$ 30.000,00. Dot.: 2011 10 302 71 4166 1 339030 10 50 10. João Baptista S. Neto – Diretor e Danilo Ribeiro de Carvalho – Contratada.

Extrato: Contrato 9165571/17. Contratada: 4TECH Manut. Lab. Ref. e Hospitalar Ltda. Objeto: Prestação de serviços - PE: 2012194.044/17. Vigência: 12 meses deste. Valor: R\$ 38.400,00. Dot.: 2011 10 302 71 4165 1 339030 11 05. João Baptista S. Neto – Diretor e Glader Ramalho Reis – Contratada.

Extrato: Contrato 9166215/17. Contratada: Global Med. Service Ltda-EPP. Objeto: Prestação de assistência técnica - PE: 2012194.033/17. Vigência: 12 meses deste. Valor: R\$ 41.993,00. Dot.: 2011 10 302 71 4166 1 339039 20 1 05 10. João Baptista S. Neto – Diretor e José Lúcio de Amorim – Contratada.

6 cm -06 1037474 - 1

MINAS GERAIS ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS S.A

Retificação do extrato da DISPENSA DE LICITAÇÃO 304/2017 partes: MGS e a Empresa Valadarensis de Transportes Coletivos Ltda., CNPJ 20.605.424/0001-97. Caderno 1, pág. 34 do dia 05/12/2017. Onde se lê: “Município de Governo Valadares”, leia-se: “Município de Governador Valadares”.

1 cm -06 1037024 - 1

SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

Cancelamento Protocolo de Intenções nº 056/2010

Fica cancelado o Protocolo de Intenções nº 056/2010, firmado em 11 de maio de 2010, entre o Estado de Minas Gerais, a Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico - SEDE, a Secretaria de Estado de Fazenda - SEF, o Banco de Desenvolvimento de Minas Gerais S.A - BDMG, a CEMIG Distribuição S.A, o Instituto de Desenvolvimento Integrado de Minas Gerais - INDI e a Empresa DOBREVE ENERGIA S.A. Belo Horizonte, 06 de dezembro de 2017.

3 cm -06 1037329 - 1

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DE MINAS GERAIS

EDITAL BDMG 047/2017 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº DO PLANEJAMENTO NO PORTAL COMPRAS/MG: 447/2017 GESTÃO DOCUMENTAL - ALTERAÇÕES NO EDITAL E DESIGNAÇÃO DA SESSÃO PÚBLICA

O BDMG torna público que foram empreendidas estas alterações no edital da licitação em referência: na folha de rosto, na data de abertura do certame; e no Anexo I, item 2.2.7. Fica a sessão pública designada para o dia 21/12/2017, às 09h30, em ambiente virtual, na internet, no Portal de Compras - MG, pelo endereço eletrônico www.compras.mg.gov.br. As alterações e o edital consolidado podem ser consultados nos endereços <http://www.bdmg.mg.gov.br/Editais/Paginas/licitacoes.aspx> ou <http://www.compras.mg.gov.br>. Informações: pregao@bdmg.mg.gov.br.

EDITAL 025/2016 - CREDENCIAMENTO - HOMOLOGAÇÃO O BDMG torna pública a homologação, pela autoridade competente, do credenciamento e a adjudicação do objeto, em 04/12/2017, ao corretor de imóveis listado a seguir: SEBASTIÃO MARINHO ASSUNÇÃO.

INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO

PARECER Nº ADM.01383/2017/AJ.DA
Contrato: 4091/2017. Objeto: concessão de patrocínio pelo BDMG ao projeto “XX Congresso das Associações Comerciais e Empresariais do Estado de Minas Gerais” que irá ocorrer entre 23 e 26/11 de 2017 na cidade de Araxá/MG. Patrocinada: FEDERAÇÃO DAS ASSOCIAÇÕES COMERCIAIS E EMPRESARIAIS DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FEDERAMINAS - CNPJ: 17.449.612/0001-69. Valor: R\$ 5.000,00 (cinco mil reais). Dotação Orçamentária conta nº 8174200046. Prazo de vigência: a partir da data de assinatura, até 30/12/2017. Data da assinatura: 22/11/2017. Fundamento legal: Artigo 30, caput da Lei Federal nº 13.303/2016. Ratificação: Presidente do BDMG, em 20/11/2017.

INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO

PARECER Nº ADM.01384/2017/AJ.DA
Contrato: 4092/2017. Objeto: concessão de patrocínio pelo BDMG ao projeto “Sicob Coopmix” a ser realizado nos dias 24 a 26/11 de 2017 em Belo Horizonte. Patrocinada: COOPERATIVA CENTRAL DE CRÉDITO DE MINAS GERAIS LTDA - SICOB CENTRAL CREDIMINAS - CNPJ: 25.683.434/0001-64. Valor: R\$ 10.000,00 (dez mil reais). Dotação Orçamentária conta nº 8174200046. Prazo de vigência: a partir da data de assinatura, até 30/12/2017. Data da assinatura: 22/11/2017. Fundamento legal: Artigo 30, caput da Lei Federal nº 13.303/2016. Ratificação: Presidente do BDMG, em 20/11/2017.

10 cm -06 1037491 - 1

FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG CHAMADA FAPEMIG 11/2017 ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais – FAPEMIG, atendendo à orientação programática da Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Ensino Superior–SEDECTES, observadas as diretrizes políticas emanadas do Conselho Estadual de Ciência e Tecnologia – CONECTIC e de seu Conselho Curador, torna público a presente Chamada e convida as Instituições Científicas, Tecnológicas e de Inovação/ICTs, localizadas no Estado de Minas Gerais e cadastradas junto à FAPEMIG, a apresentarem propostas para obtenção de apoio financeiro, em conformidade com o que estabelece a presente Chamada, que se encontra na íntegra no seguinte endereço: <http://www.fapemig.br>. Belo Horizonte, 05 de dezembro de 2017. Ass) Prof. Evaldo Ferreira Vilela, PhD - Presidente da FAPEMIG.

4 cm -06 1037440 - 1

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais – FAPEMIG

tec; apq-02275-17; análise bidimensional de deformações locais utilizando sensores ópticos lpf; alexandre bessa dos santos; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449020.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de juiz de fora; RS 43.312,50; che; apq-01779-17; reconfigurações narrativas e estilísticas em síctoms de câmara única; christian hugo pelegriani; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449020.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de juiz de fora; RS 18.516,75; che; apq-01918-17; síntese de derivados induribínicos e sua incorporação em lipossomas; mauro vieira de almeida; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449020.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de juiz de fora; RS 44.336,25; che; apq-02830-17; modelagem computacional do sistema imunológico humano; marcelo lobosco; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449020.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de juiz de fora; RS 59.998,68; che; apq-03213-17; modelos computacionais multi-escala e multi-físicos para o estudo de patologias cardíacas; rodrigo weber dos santos; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449020.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de juiz de fora; RS 40.168,38; che; apq-02632-17; materiais sob binômio tempo e temperatura: ótica de femtosegundos e propriedades térmicas em temperaturas criogênicas; virgílio de carvalho dos anjos; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449020.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de juiz de fora; RS 59.464,65; che; apq-01935-17; síntese, caracterização e avaliação de catalisadores à base de óxido de cério; zuy maria magriotti; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449020.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 46.664,63; cvz; apq-01873-17; avaliação nutricional da incorporação de ácidos graxos da série w3 e w6 em variedades de tilápias (oreochromis niloticus), uma opção para a nutrição humana; priscila vieira rosa logato; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449020.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 37.776,90; cvz; apq-01537-17; nutrição in ovo: adição de substâncias em ovos embrionados como estratégia para reduzir problemas esqueléticos em frangos de corte; márcio gilberto zangeronimo; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449020.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-01147-17; adsorção de íons metálicos em alga marinha vermelha lithothamnium calcareum para tratamento de efluentes industriais; camilla silva franco; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449020.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 17.288,25; cbb; apq-02510-17; papel da microbiota indígena de camundongos na patologia da infecção intragástrica experimental por trypanosoma cruzi; leda querencia de almeida; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449020.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 52.867,50; cbb; apq-02373-17; biomarcadores epigenéticos para o diagnóstico clínico de distúrbios do metabolismo: obesidade e síndrome metabólica como modelo de estudo; renata guerra de sae; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449020.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 53.550,00; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449020.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de íons mn(II) de águas afetadas pelas indústrias mineral por técnicas de adsorção; versiane albis leão; 2071.19.573.050.4104.0001.445042.0.10.1; 2071.19.573.050.4104.0001.449039.0.10.1; início a partir da publicação; duração 24 meses; universidade federal de lavras; RS 50.078,16; che; apq-02178-17; remoção de