



GRUPO DE ESTUDOS EM GEMOLOGIA: GREGEM

**DESCRIÇÃO****Registro**

400113

**Revisão**

18/06/2017

**Status**

Ativo

**Título**

Grupo de Estudos em Gemologia: GREGEM

**Data de início**

01/08/2011

**Previsão de término**

01/08/2018

**Data de aprovação pelo Órgão Competente**

07/07/2011

**Órgão Competente**

Câmara Departamental

**Ano da primeira apresentação**

2011

**Unidade**

Centro de Ciências Jurídicas e Econômicas

**Departamento**

Sem Vínculo

**Programa vinculado**

SEM VÍNCULO

**Principal Área Temática de Extensão**

Tecnologia e Produção

**Área Temática de Extensão Afim**

Educação

**Linha de Extensão**

Desenvolvimento Tecnológico

**Grande Área do Conhecimento**

Ciências Sociais

**Bolsa PBEXT**

01

**Bolsa Externa**

0

**Desejo vincular ação de extensão à concorrência de bolsa**

Sim

**Palavras-chave**

Gemologia

**Apresentação e justificativa**

Espaço de discussão multidisciplinar sobre a temática de gemologia.

**Objetivos gerais**

Reunir, de maneira, interdisciplinar, pesquisadores, profissionais, estudantes e público em geral para a construção de conhecimento voltado a área de gemologia.

**Objetivos específicos**

**GRUPO DE ESTUDOS EM GEMOLOGIA: GREGEM**

- POSSIBILITAR O CONTATO ENTRE PESQUISADORES, ESTUDANTES E PROFISSIONAIS PARA TROCA DE INFORMAÇÕES E EXPERIÊNCIAS NA TEMÁTICA ABORDADA;
- PROPORCIONAR MAIOR MOTIVAÇÃO E VISIBILIDADE AOS ESTUDOS E PESQUISAS REALIZADAS NO CAMPO DA GEMOLOGIA E SUA CORRELAÇÃO COM AS ÁREAS DE GEOLOGIA, ENGENHARIA DE MINA, ECONOMIA, CONTABILIDADE, DENTRE OUTRAS;
- ATUALIZAR DOCENTES, DISCENTES E PROFISSIONAIS INTERESSADOS NO TEMA;
- PROMOVER E INCENTIVAR A INTEGRAÇÃO ENTRE PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO, COM A FINALIDADE DE COMPREENDER EM SUA COMPLEXIDADE AS DIFERENTES ESPECIFICIDADES REGIONAIS;
- PROMOVER CURSOS, ENCONTROS TÉCNICOS, PALESTRAS, DEBATES, DIAS DE CAMPOS E DEMAIS EVENTOS QUE POSSAM CONTRIBUIR PARA A ELEVAÇÃO DOS CONHECIMENTOS NESTA ÁREA;
- ORIENTAR NO DEBATE, TRABALHOS ACADÊMICOS, COMO: TCC, ARTIGOS CIENTÍFICOS, DENTRE OUTROS, COM A FINALIDADE DE SUPRIR A CARÊNCIA DE MATERIAL DIDÁTICO NA ÁREA.

**Metodologia**



**GRUPO DE ESTUDOS EM GEMOLOGIA: GREGEM**

A COMPOSIÇÃO MÍNIMA INICIAL DO GRUPO SERÁ DE 04 DOCENTES, 01 MONITOR DE GRUPO (BOLSISTA) E 09 DISCENTES SELECIONADOS, PODENDO SER REALIZADAS SELEÇÕES POSTERIORES. CONSIDERA-SE MONITOR O ALUNO QUE SERÁ NOMEADO PELO CONJUNTO DE DOCENTES DO GRUPO PARA COORDENAR AS ATIVIDADES DE ORGANIZAÇÃO E CONDUÇÃO DAS REUNIÕES ENTRE OS DISCENTES PARTICIPANTES

CARGA HORÁRIA: 20 HORAS POR SEMANA

PRÉ-REQUISITO PARA ALUNOS:

Inicialmente estar cursando o curso de Gemologia da UFES e/ou ser aluno de graduação.

PERIODICIDADE:

- O GRUPO SE ORGANIZARÁ EM REUNIÕES REGULARES, NA 2ª E 4ª TERÇA-FEIRA DO MÊS, ÀS 10 HORAS NO LABORATÓRIO DE CARACTERIZAÇÃO MINERAL E MINERALOGIA DO DEPARTAMENTO DE GEMOLOGIA/CCJE.

- OS PARTICIPANTES DO GRUPO TERÃO COMO ATIVIDADES REGULARES, ATRIBUINDO 4 HORAS DIÁRIAS:

- LEITURA DE ARTIGOS CIENTÍFICOS EM PORTUGUÊS, INGLÊS E ESPANHOL, INTERPRETAÇÃO E APRESENTAÇÃO AO GRUPO PARA DISCUSSÃO;

- CONHECIMENTO DE DIVERSAS METODOLOGIAS DE PESQUISA LIGADA À ÁREA DE GEMOLOGIA E ÁREAS CORRELAÇAS;

- AVALIAÇÃO E INTERPRETAÇÃO DE RESULTADOS ESTATÍSTICOS;

- REVISÕES DE LITERATURA E PREPARAÇÃO DE ARTIGOS PARA PUBLICAÇÃO;

- DISCUSSÃO, PREPARAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS EM REUNIÃO DO GRUPO PARA SUBMISSÃO EM CONGRESSOS, ENCONTROS E/OU JORNADAS;

- ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO DE EVENTOS (PALESTRAS, SEMINÁRIOS, POR EXEMPLO).

DIVISÃO DE TAREFAS:

CADA SESSÃO TERÁ UM COORDENADOR E UM RELATOR RESPONSÁVEIS. O COORDENADOR SERÁ RESPONSÁVEL PELA ORGANIZAÇÃO GERAL DAQUELA SESSÃO E O RELATOR PELO REGISTRO DA MESMA. IDEALMENTE, AS SESSÕES TERÃO FOLHA DE PRESENÇA E ATA.

APRESENTAÇÕES:

- SERÃO CONVIDADAS, EM MOMENTOS OPORTUNOS, PESSOAS PARA APRESENTAREM TRABALHOS CIENTÍFICOS, MONOGRAFIAS, TCCS, DISSERTAÇÕES, TESES, RELATOS DE EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS OU TECNOLOGIAS RELACIONADAS À ÁREA DE GEMOLOGIA.

DISCUSSÃO:

- APÓS A APRESENTAÇÃO, HAVERÁ DISCUSSÃO COM PALAVRA LIVRE.

DIREITOS AUTORAIS:

- AO PARTICIPAR DE UMA SESSÃO OS MEMBROS CEDEM OS DIREITOS AUTORAIS RELATIVOS AO MATERIAL APRESENTADO E SUAS CONTRIBUIÇÕES NA DISCUSSÃO PARA O GREGEM, PARA FINS DE DIVULGAÇÃO EM SEU SITE (WWW.GREGEM.COM.BR), DE ACORDO COM O TERMO DE CESSÃO DE DIREITOS AUTORAIS, QUE SERÁ ELABORADO POR AUXÍLIO DE ASSESSORIA JURÍDICA. O LICENCIAMENTO DE DARÁ NA MODALIDADE DE COPYLEFT COM RESTRIÇÕES DE USO COMERCIAL (CREATIVE COMMONS).

**Forma de avaliação da ação de Extensão**

A DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DAR-SE-Á POR MEIO DE:

- DIVULGAÇÃO EM SITE PRÓPRIO E VINCULADO AO CURSO DE GEMOLOGIA DA UFES (WWW.GREGEM.COM.BR);

- PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS, PRINCIPALMENTE, EM NÍVEL NACIONAL EM TODAS ÀS ÁREAS DE CONHECIMENTO QUE PERMEIAM A GEMOLOGIA;

- VINCULAÇÃO COM OS GRUPOS DE PESQUISA EXISTENTES NO DEGEM PARA PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS;

- PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS EM CONGRESSOS E PERIÓDICOS EM TODAS ÀS ÁREAS DE CONHECIMENTO QUE PERMEIAM A GEMOLOGIA;

- REALIZAÇÃO DE EVENTO LOCAL PARA DISCUSSÃO DE TEMAS RELEVANTES À TEMÁTICA DO GREGEM;

- PUBLICAÇÃO COM OS ARTIGOS APRESENTADOS DURANTE OS EVENTOS LOCAIS.

**Site**

SIEX - UFES  
Sistema de Informação da Extensão  
Pró-Reitoria de Extensão



UFES

**GRUPO DE ESTUDOS EM GEMOLOGIA: GREGEM**

www.gregem.com.br

**Origem do público-alvo**

Interno e Externo

**Caracterização do público-alvo**

- PESQUISADORES;
- PESSOAS ENVOLVIDAS EM PESQUISAS NA EXTENSÃO DA UFES E DE OUTRAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO;
- PESQUISADORES DA UFES E DE OUTRAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO;
- ESTUDANTES DO CURSO DE GEMOLOGIA DE OUTROS CURSOS DA UFES E DE OUTRAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO, SERVIDORES TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS INTERESSADOS EM PESQUISA;
- USUÁRIOS E INTERESSADOS DOS/NOS PROJETOS DE PESQUISA DA UFES.

**Captação por edital de fomento**

Não

**Articulado com política pública**

Não

**Plano de atividades previstas**

O PLANO DE TRABALHO A SER SEGUIDO É RELATADO A SEGUIR.

- 1- SELEÇÃO DO MONITOR E DISCENTES;
- 2- PESQUISA BIBLIOGRÁFICA E SISTEMATIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES SOBRE GEMOLOGIA E ÁREAS CORRELATAS;
- 3- REUNIÕES PERIÓDICAS COM DOCENTES, DISCENTES E PÚBLICO INTERESSADO;
- 4- ELABORAÇÃO DE ARTIGOS PARA SUBMISSÃO EM EVENTOS E PERIÓDICOS DA ÁREA DE GEMOLOGIA E ÁREAS CORRELATAS;
- 5- ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS LOCAIS (POR EXEMPLO, PALESTRAS E ?SEMANA DE GEMOLOGIA?;
- 6- COMPILAÇÃO DE RESULTADOS;
- 7- DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS.

**Plano de acompanhamento e orientação**

PERIODICIDADE:

- O GRUPO SE ORGANIZARÁ EM REUNIÕES REGULARES, NA 2ª E 4ª TERÇA-FEIRA DO MÊS, ÀS 10 HORAS NO LABORATÓRIO DE CARACTERIZAÇÃO MINERAL E MINERALOGIA DO DEPARTAMENTO DE GEMOLOGIA/CCJE.
- OS PARTICIPANTES DO GRUPO TERÃO COMO ATIVIDADES REGULARES, ATRIBUINDO 2 HORAS DIÁRIAS:
- LEITURA DE ARTIGOS CIENTÍFICOS EM PORTUGUÊS, INGLÊS E ESPANHOL, INTERPRETAÇÃO E APRESENTAÇÃO AO GRUPO PARA DISCUSSÃO;
- CONHECIMENTO DE DIVERSAS METODOLOGIAS DE PESQUISA LIGADA À ÁREA DE GEMOLOGIA E ÁREAS CORRELATAS;
- AVALIAÇÃO E INTERPRETAÇÃO DE RESULTADOS ESTATÍSTICOS;
- REVISÕES DE LITERATURA E PREPARAÇÃO DE ARTIGOS PARA PUBLICAÇÃO;
- DISCUSSÃO, PREPARAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE TRABAL

**Processo de avaliação**

REGISTRO DE FREQUÊNCIA:

- OS DISCENTES DEVERÃO OBTER FREQUÊNCIA DE, NO MÍNIMO, 75%;
- AS ATIVIDADES DO GRUPO SERÃO DESENVOLVIDAS FORA DO HORÁRIO DE AULA E DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO ELABORADO PELOS COORDENADORES DO GRUPO;
- O DISCENTE MONITOR PREENCHERÁ OS RELATÓRIOS DE FREQUÊNCIA E DE ATIVIDADES ONDE SERÃO REGISTRADAS AS DATAS E HORÁRIOS DE INÍCIO E TÉRMINO, BEM COMO AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS A CADA ENCONTRO;
- TAL REGISTRO SERÁ ENTREGUE MENSALMENTE AO DOCENTE COORDENADOR;
- O DISCENTE MONITOR PODERÁ SOLICITAR, EM CASO ESPECÍFICO, A ALTERAÇÃO DA DATA DO ENCONTRO, COM ANTECEDÊNCIA DE 72 HORAS.

**Infra-estrutura física**

LABORATÓRIO DE CARACTERIZAÇÃO MINERAL E MINERALOGIA DO DEPARTAMENTO DE GEMOLOGIA/CCJE

**Vínculo com Ensino**

**GRUPO DE ESTUDOS EM GEMOLOGIA: GREGEM**

Sim

**Vínculo com Pesquisa**

Sim

**Público estimado**

10.000

**Informações adicionais**

O projeto encontra-se em fase de desenvolvimento. Verificou-se que 01 bolsista não é suficiente para suprir as demandas e há necessidade de estender o prazo para concluir e manter as atividades do Grupo.

**EQUIPE**

Participação	Nome	Telefone	E-mail	Unidade	Departamento/Curso/Setor
Coordenador	Jaqueline Carolino	3225 5902	jaqueline.carolino@ufes.br jaqueline.carolino@ufes.br	-	Grupo de Servidores do Departamento de Gemologia (gem)
Co-coordenador	Jose Albino Newman Fernandez	27 3207 0523 (27) 3335-2595	jose.fernandez@ufes.br newmanminero@hotmail.com	-	Grupo de Servidores do Departamento de Gemologia (gem)
Co-coordenador	Daniela Teixeira Carvalho de Newman	27 3315 8438 (27) 3335-2595	daniela.newman@ufes.br daniela.newman@gmail.com	-	Grupo de Servidores do Departamento de Gemologia (gem)
Co-coordenador	Giovanna Fornaciari	27 3319 2074 (27) 3335-2595	giovanna.fornaciari@ufes.br gnnfornaciari@hotmail.com	-	Grupo de Servidores do Departamento de Gemologia (gem)
Bolsista	Taissa Barcellos Cardoso	27 3216 8580 (27) 9873-0105	taissa.cardoso@aluno.ufes.br taissabarcellos@gmail.com	-	-
Participante Não-Bolsista	Ronielson Xavier de Jesus	3244 9638 (27) 9710-7246	ronielson.jesus@aluno.ufes.br roni.x.j@hotmail.com	-	-
Participante Não-Bolsista	LUCAS MEDICI MACEDO CANDEIAS	(27) 9997-0606	LUCASMEDICIMC@GMAIL.COM	Universidade Federal do Espírito Santo	-
Participante Não-Bolsista	FELIPE AYRES MARÇAL	(27) 9626-1039	felipeam70@hotmail.com	Universidade Federal do Espírito Santo	-
Participante Não-Bolsista	PAULA VANESSA DIAS SOARES	(27) 9909-0968 (27) 9909-0968	PAULAVANESSADIAS@GMAIL.COM PAULAVANESSADIAS@GMAIL.COM	Universidade Federal do Espírito Santo - UFES	-
Participante Não-Bolsista	CARLOS MAGNO MOREIRA AIRAM	(27) 9965-5880 (27) 9965-5880	magnoairam@hotmail.com magnoairam@hotmail.com	Universidade Federal do Espírito Santo	-
Participante Não-Bolsista	ANA CAROLINE PEREIRA FERREIRA	(27) 9606-0136	anac.pereira.ferreira@gmail.com	Universidade Federal do Espírito Santo	-
Participante Não-Bolsista	THAÍS BRUNA BENTO	(27) 9227-8706	thais.bruna@sapo.pt	Universidade Federal do Espírito Santo	-

**GRUPO DE ESTUDOS EM GEMOLOGIA: GREGEM**

				Santo	
Participante Não-Bolsista	Unis Raasch Pagel	2142 6661 (27) 9843-7663	uonis.pagel@aluno.ufes.br uonis_pagel@hotmail.com	-	-
Participante Não-Bolsista	Giselly de Assis Sousa	27 3045 5724 (27) 9823-7154	giselly.sousa@aluno.ufes.br giselly.assis@yahoo.com.br	-	-
Participante Não-Bolsista	Beatriz Nogueira de Paula	27 3024 2426 (27) 9526-9381	beatriz.paula@aluno.ufes.br beatriz.nogueira.depaula@gmail.com	-	-
Participante Não-Bolsista	Drielly Siqueira Perini	27 3084 7734 (27) 3084-7734	drielly.perini@aluno.ufes.br Drielly_perini@gmail.com	-	-
Autor	ANTONIO LUCIANO GANDINI	(27) 3335-2595	daniela.newman@gmail.com	Universidade Federal de Ouro Preto	-

**PARCERIAS**

CNPJ	Nome	Caracterização	Tipo
	ANTONIO LUCIANO GANDINI	Universidade Pública	Recursos Humanos

**FOMENTO****Existe execução financeira?**

Não

**ABRANGÊNCIAS**

Nome	Estado	Município	CEP	Detalhes
Universidade Federal do Espírito Santo	Espírito Santo	Vitória		

**AÇÕES VINCULADAS**

Tipo	Título da Ação de Extensão

**RESULTADOS ESPECÍFICOS****Público atingido**

0

**RESULTADOS GERAIS**

Data	Resultados
13/06/2013	Participação em congressos com publicações; Organização de palestras; Atendimento ao público em geral sobre o tema gemologia; Divulgação em nível nacional do curso de gemologia
27/06/2013	No site do GREGEM (www.gregem.com.br) encontra-se disponível todos os artigos, materiais didáticos, sites da área de gemologia, vídeos e eventos desenvolvidos pelo grupo.
27/06/2013	Palestra organizada pelo Centro Acadêmico apoiado pelo GREGEM: No dia 04 de junho de 2013, foi proferida pela Sra. Ju Ferreira, Designer de Joia, a palestra intitulada "Joias alternativas: biojoias".
27/06/2013	Palestra Organizada pelo GREGEM: No dia 28 de fevereiro de 2013 foi proferida a palestra "Gemas Orgânicas" pelo Prof. Dr. Antônio Luciano Gandini.
27/06/2013	Palestra organizada pelo GREGEM: No dia 06 de junho de 2013 foi proferida a palestra intitulada "A Visão e a Experiência do Empresário do setor de Gemas e Joias: Oportunidades para o Espírito Santo". A palestra foi ministrada pelo Sr. Tadeu Tranin Tuler, proprietário da Brasil Gemas e Joias.
27/06/2013	De 28 de novembro a 02 de dezembro de 2011 foi realizado a a Primeira Semana de Gemologia. Paralelo ao evento ocorreu o 1º ICGemas UFES / CBE-Embrarad (PRIMEIRO WORKSHOP SOBRE IRRADIAÇÃO COMERCIAL DE GEMAS) e o minicurso de "Gemas Orgânicas" ministrado pelo Prof. Dr. Antônio Luciano Gandini. O evento contou com a participação de diversos professores e profissionais atuantes na área da Gemologia.
26/07/2014	Palestra organizada pelo GREGEM: No dia 28 de agosto de 2013, foi proferida a palestra intitulada "Gemas Translúcidas" pelo Prof. Dr. Antonio Luciano Gandini.
26/07/2014	Palestra Organizada pelo GREGEM: No dia 29 de agosto de 2013, foi proferida pelo Dr. Antonio Luciano Gandini, a palestra intitulada "Cristalografia Aplicada à Gemologia".
26/07/2014	Palestra/Oficina organizada pelo GREGEM: No dia 24 de setembro de 2013 foi proferida pelo Dr. J. W. Kuehn a palestra intitulada "Gemologia no Canadá, Métodos Espectrométricos de Baixo Custo". Em seguida o Dr. Jurgen Schnellrath proferiu a palestra "Laboratório do CETEM, Principais Técnicas Disponíveis, Linhas de Pesquisa e Prestação de Serviços, no Salão Azul do EDVII do Centro de Ciências Jurídicas e Econômicas.
26/07/2014	Palestra/Oficina organizada pelo GREGEM: No dia 24 de setembro de 2013 foi realizada a oficina "Demonstração



**GRUPO DE ESTUDOS EM GEMOLOGIA: GREGEM**

	Prática" de como manusear o Raman Spectroscopy no Laboratório de Caracterização e Identificação de Gemas, ministrada pelos doutores J. W. Kuehn e Jurgen Schnellrath.
26/07/2014	Palestra organizada pelo GREGEM: no dia 30 de abril de 2014 foi ministrada a palestra "Depósitos de Diamantes no Brasil e no Canadá: Fontes Primárias e Secundárias", proferida pelo Phd em Geologia Harrison Cookenboo, do Canadá.
26/07/2014	Palestra organizada pelo GREGEM: No dia 21 de julho de 2014 foi ministra da a palestra "Potencial Gemológico do Espírito Santo e Ética na Gemologia", proferida pela Profª Dra Daniela Teixeira Carvalho de Newman, no EDVII do Centro de Ciências Jurídicas e Econômicas.
17/12/2014	Participação no 47 Congresso Brasileiro de Geologia, durante o período de 21 a 26 de setembro de 2014, com publicação de artigos.
07/06/2016	Participação dos coordenadores, bolsistas e voluntários na organização da Segunda Semana de Gemologia, durante o período de 17 a 21 de novembro de 2014 ocorrido na UFES.
07/06/2016	Participação no 53º Congresso da Sociedade Brasileira de Economia, Administração e Sociologia e Rural (SOBER), durante o período de 26 a 29 de julho de 2015, realizado no campus da Universidade Federal da Paraíba (UFPB), em João Pessoa ? PB. Foram publicados artigos nos anais do congresso.
07/06/2016	Participação no 14º Simpósio de Geologia do Sudeste e 8º Simpósio do Cretáceo do Brasil, durante o período de 26 a 29 de outubro de 2015, realizado na cidade de Campos do Jordão - SP, com publicação de artigos.
18/06/2017	Participação de professores e alunos no 48º CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA. PORTO ALEGRE: SBG, 2016

**PRODUÇÕES**

Tipo	Título	Identificação
Site	GREGEM - Grupo de Estudo em Gemologia	www.gregem.com.br
Artigo	IRRADIAÇÃO GAMA E TRATAMENTO TÉRMICO DE QUARTZO HIALINO DA REGIÃO DE DOMINGOS MARTINS (ES)	Flávia Noelia Pucheta; Fernando Soares Lameiras; Daniela Teixeira Carvalho Newman; Antonio Luciano Gandini
Artigo	GEOTURISMO: TURISMO SUSTENTÁVEL PARA A PROTEÇÃO DO PATRIMÔNIO NATURAL E GEOLÓGICO	Jaqueline Carolino; Daniela Teixeira Carvalho Newman; Jose Albino Newman
Artigo	ESTUDOS PETROGRÁFICOS DAS INCLUSÕES FLUIDAS DE ALGUMAS FASES MINERALÓGICAS PROCEDENTES DE PEGMATITOS DO DISTRITO PEGMATÍTICO DE SANTA MARIA DE ITABIRA	Daniela Teixeira Carvalho Newman; Hanna Biz; José Albino Newman; Antonio Luciano Gandini; Paula Vanessa Dias Soares; Ana Caroline Ferreira1
Artigo	ESTUDOS PETROGRÁFICOS DAS INCLUSÕES FLUIDAS PERTENCENTES AOS PEGMATITOS LAVRA DA GENEROSA, TEOTÔNIO E EUXENITA, DISTRITO PEGMATÍTICO DE SANTA MARIA DE ITABIRA	Daniela Teixeira Carvalho Newman; Hanna Bizi; José Albino Newman; Antonio Luciano Gandini; Thaís Bruna Bento; Ana Caroline Ferreira
Artigo	O EFEITO DA RENDA DOMICILIAR PER CAPITA SOBRE A ALOCAÇÃO DO TEMPO DOS JOVENS NO BRASIL RURAL	Jaqueline Severino da Costa; Kalinca Léia Becker; Andressa Rodrigues Pavão; Jaqueline Carolino
Artigo	UNIDADES DE CONSERVAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA: UM ESTUDO SOBRE AS INTERFACES ENTRE AS POLÍTICAS AGRÁRIAS E AS POLÍTICAS AMBIENTAIS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES	Natália Machado Vilaça; Maria do Socorro Bezerra de Lima; Jaqueline Carolino
Artigo	AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL: OS CAMINHOS PARA O FORTALECIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR	Jaqueline Carolino; Jhones da Silva Lima; Larissa Freitas dos Santos; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Rafaela Gonçalves da Silva; Jose Albino Newman; Maria do Socorro Bezerra de Lima; Paula Vanessa Dias.
Artigo	GEOTURISMO MINERAL SUSTENTÁVEL EM SANTA LEOPOLDINA, ESPÍRITO SANTO	Paula Vanessa Dias; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Jose Albino Newman; Jaqueline Carolino; Thais Bruna Bento.
Artigo	INFRA-ESTRUTURA LOGÍSTICA DO	Jaqueline Carolino; Andressa Rodrigues Pavão; Sabrina Fiorotti



## GRUPO DE ESTUDOS EM GEMOLOGIA: GREGEM

	ESPÍRITO SANTO PARA A EXPORTAÇÃO DE FRUTAS	Carolino; Paula Vanessa Dias Soares; Thais Bruna Bento
Artigo	GEOTURISMO PARA PROTEÇÃO DO PATRIMÔNIO NATURAL E GEOLÓGICO	Jaqueline Carolino; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Jose Albino Newman; Paula Vanessa Dias; Sabrina Fiorotti Carolino
Artigo	APLICAÇÃO DE TRATAMENTO TÉRMICO EM CRISTAIS DE ÁGUA-MARINHA DA REGIÃO DE AFONSO CLÁUDIO, ESPÍRITO SANTO	José Albino Newman; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Antonio Luciano Gandini
Artigo	POTENCIAL DE GEOTURISMO EM ALFREDO CHAVES	Ronielson Xavier de Jesus; Lucas M. C. Medici; Felipe Ayres Marçal; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Ana C. P. Ferreira; Hanna C. Bizi; Paula V. Dias; José Albino Newman Fernández
Artigo	GEOTURISMO EM CASTELO: IMPORTÂNCIA NA CONSERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO GEOLÓGICO	Paula Vanessa Dias Soares; Érica Aparecida Pimentel de Abrel; Thais Bruna Bento; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; José Albino Newman; Ana Caroline Pereira Ferreira; Hanna Bizi; Jaqueline Carolino; Lucas M. C. Medici; Ronielson Xavier de Jesus; Felipe Ayres Marçal
Artigo	EXPLORANDO O POTENCIAL GEOTURÍSTICO CAPIXABA: COLATINA E A GEODIVERSIDADE DOS "DOCE PONTÕES".	Hanna C. Bizi; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Ana C. P. Ferreira; José Albino Newman; Paula V. Dias; Lucas M. C. Medici; Ronielson Xavier de Jesus; Felipe Ayres Marçal
Artigo	TRATAMENTO TÉRMICO POR IRRADIAÇÃO GAMA DE CRISTAIS DE QUARTZO HIALINO DA REGIÃO DE DOMINGOS MARTINS, ESPÍRITO SANTO	Flávia Noélia Pucheta; Fernando Soares Lameiras; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Antonio Luciano Gandini; José Albino Newman
Artigo	POTENCIALIDADE GEOTURÍSTICA DOS MUNICÍPIOS DE ATÍLIO VIVACQUA, MIMOSO DO SUL E MUQUI	Lucas M. C. Medici; Ronielson Xavier De Jesus; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Hanna C. Bizi; Ana C. P. Ferreira; José Albino Newman; Paula V. Dias; Felipe Ayres Marçal
Artigo	GEOTURISMO EM PANCAS: EXPLORANDO O POTENCIAL DOS PONTÕES CAPIXABAS	Ana C. P. Ferreira; Hanna C. Bizi; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Paula V. Dias; Jose Albino Newman; Lucas M. C. Medici; Ronielson Xavier de Jesus; Felipe Ayres Marçal
Artigo	POTENCIAL GEOTURÍSTICO DOS PRINCIPAIS MUNICÍPIOS DA GRANDE VITÓRIA.	Felipe Ayres Marçal; Ronielson Xavier de Jesus; Lucas Medici Candeias; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Hanna C. B. Oliveira; José Albino Newman; Ana Caroline P. Ferreira
Artigo	A TURMALINA DO DISTRITO PEGMATÍTICO DE GOVERNADOR VALADARES: CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS, ÓPTICAS E CRISTALOGRAFICAS	Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Ana Caroline Ferreira; José Albino Newman; Hanna Bizi; Marcos Tonoli Mageski; Carlos Magno Airam; Antonio Luciano Gandini; Jaqueline Carolino
Artigo	A TURMALINA DO DISTRITO PEGMATÍTICO DE GOVERNADOR VALADARES: MÉTODOS ANALÍTICOS E CARACTERÍSTICAS QUÍMICO-MINERALÓGICAS.	Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Hanna Bizi; José Albino Newman; Ana Caroline Ferreira; Antonio Luciano Gandini; Pedro Imperiano Neto; Jaqueline Carolino
Artigo	PETROGRAFIA DE INCLUSÕES FLUIDAS DE ESMERALDAS PROVENIENTES DA REGIÃO DE CAMPOS VERDES, GO	Pedro Imperiano da Costa Neto; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; JOSE ALBINO NEWMAN FERNÁNDEZ
Artigo	POTENCIAL PARA A EXPLORAÇÃO GEOTURÍSTICA DO MUNICÍPIO DE MIMOSO DO SUL	BEATRIZ NOGUEIRA DE PAULA; Giselly de Assis Sousa; Drielly Siqueira Perini; felipe Ayres Marçal; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Jose Albino Newman; jaqueline carolino; PAULA VANESSA DIAS SOARES; Lucas Medici Macedo Candeias
Artigo	A EXPLOTAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS E SUAS CONDICIONANTES AMBIENTAIS	UONIS RAASCH PAGEL; jaqueline carolino; Ronielson xavier de jesus; Lucas Medici Macedo Candeias; KARINA DE JESUS ALVES; PAULA VANESSA DIAS SOARES; felipe Ayres Marçal
Artigo	POTENCIAL GEOTURÍSTICO DO MUNICÍPIO DE AFONSO CLÁUDIO	Drielly Siqueira Perini; Giselly de Assis Sousa; BEATRIZ NOGUEIRA DE PAULA; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Jose Albino Newman; jaqueline carolino; Ronielson xavier de jesus; PAULA VANESSA DIAS SOARES; felipe Ayres Marçal
Artigo	GUARAPARI: GEOTURISMO NO LITORAL CAPIXABA	Lucas Medici Macedo Candeias; Ronielson xavier de jesus; PAULA VANESSA DIAS SOARES; jaqueline carolino; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Jose Albino Newman; felipe Ayres Marçal; Thais Bruna Bento; Ana Caroline Pereira Ferreira; UONIS





## GRUPO DE ESTUDOS EM GEMOLOGIA: GREGEM

		RAASCH PAGEL; Giselly de Assis Sousa; BEATRIZ NOGUEIRA DE PAULA
Artigo	POTENCIALIDADE S GEOTURÍSTICAS EM VENDA NOVA DO IMIGRANTE	Ronielson xavier de Jesus; Lucas Medici Macedo Candeias; Felipe Ayres Marçal; PAULA VANESSA DIAS SOARES; Jose Albino Newman; Jaqueline Carolino; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Ana Caroline Pereira Ferreira; UONIS RAASCH PAGEL; Giselly de Assis Sousa; Drielly Siqueira Perini; Juliana Xavier Batista
Artigo	GEOTURISMO NA CHAPADA DIAMANTINA: PRÁTICA E CONTRADIÇÕES	Jaqueline Carolino; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Adriana Fiorotti Campos; Lucas Medici Macedo Candeias; Ronielson xavier de Jesus; Thaís Bruna Bento; UONIS RAASCH PAGEL; Jose Albino Newman; Sabrina Fiorotti Carolino; BEATRIZ NOGUEIRA DE PAULA; Giselly de Assis Sousa; Drielly Siqueira Perini
Artigo	LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DE AMOSTRAS	PAULA VANESSA DIAS SOARES; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Jaqueline Carolino; Lucas Medici Macedo Candeias; Ronielson xavier de Jesus; Thaís Bruna Bento; Jose Albino Newman; Ana Caroline Pereira Ferreira; BEATRIZ NOGUEIRA DE PAULA; Felipe Ayres Marçal; Drielly Siqueira Perini; UONIS RAASCH PAGEL
Artigo	LAPIDAÇÃO EM TURMALINA, VARIEDADE GEMOLÓGICA VERDELITA: APROVEITAMENTO DA COR	PAULA VANESSA DIAS SOARES; Lucas Medici Macedo Candeias; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Jaqueline Carolino; Ronielson xavier de Jesus; Thaís Bruna Bento; Jose Albino Newman; Ana Caroline Pereira Ferreira; Felipe Ayres Marçal; BEATRIZ NOGUEIRA DE PAULA; Drielly Siqueira Perini; UONIS RAASCH PAGEL
Artigo	PETROGRAFIA DE INCLUSÕES DA ESMERALDA DA JAZIDA DE SOCOTÓ	PAULA VANESSA DIAS SOARES; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Jose Albino Newman; Jaqueline Carolino; Thaís Bruna Bento; Ronielson xavier de Jesus; Lucas Medici Macedo Candeias; Ana Caroline Pereira Ferreira; Felipe Ayres Marçal
Artigo	POTENCIAL GEOTURÍSTICO DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	Carlos Magno Moreira Airam; Giselly de Assis Sousa; Kleber Vinicius de Almeida Figueiredo; Jaqueline Carolino; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Jose Albino Newman
Artigo	EXPLORANDO O POTENCIAL GEOTURÍSTICO EM VARGEM ALTA	Giselly de Assis Sousa; BEATRIZ NOGUEIRA DE PAULA; Drielly Siqueira Perini; Felipe Ayres Marçal; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Jaqueline Carolino; Jose Albino Newman; Carlos Magno Moreira Airam; Lucas Medici Macedo Candeias; Ronielson xavier de Jesus
Artigo	CARACTERIZAÇÃO GEMOLÓGICA DAS ESCAPOLITAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO: DADOS PRELIMINARES	Thaís Bruna Bento; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; PAULA VANESSA DIAS SOARES; Jose Albino Newman; Ronielson xavier de Jesus; Lucas Medici Macedo Candeias; Ana Caroline Pereira Ferreira
Artigo	GEOTURISMO SUSTENTÁVEL: PEDRA DA ONÇA	Ana Caroline Pereira Ferreira; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Jose Albino Newman; PAULA VANESSA DIAS SOARES; Thaís Bruna Bento; Lucas Medici Macedo Candeias; Ronielson xavier de Jesus; Felipe Ayres Marçal
Artigo	AGROTURISMO E GEOTURISMO EM MARECHAL FLORIANO	Ronielson Xavier De Jesus; Lucas Medici Macedo Candeias; Daniela Teixeira Carvalho De Newman ; Paula Vanessa Dias Soares; Thaís Bruna Bento.
Artigo	GEOTURISMO EM CONCEIÇÃO DO CASTELO: ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO LOCAL	Paula Vanessa Dias Soares; Thaís Bruna Bento ; Ronielson Xavier De Jesus; Lucas Medici Macedo Candeias; Uonis Raasch Pagel.
Artigo	O POTENCIAL DA ASSOCIAÇÃO DAS MODALIDADES DE TURISMO, AGROTURISMO E GEOTURISMO, NO MUNICÍPIO DE BREJETUBA NOS ES	Lucas Medici Macedo Candeias; Ronielson Xavier De Jesus; Paula Vanessa Dias Soares; Thaís Bruna Bento; Daniela Teixeira Carvalho De Newman.
Artigo	CARACTERIZAÇÃO DAS DESCONTINUIDADES INTERNAS DAS ESCAPOLITAS DA REGIÃO DE ARACRUZ, ES.	Giselly de Assis Sousa; Beatriz Nogueira De Paula; Felipe Ayres Marçal; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Jose Albino Newman.
Artigo	CARACTERIZAÇÃO DAS ESMERALDAS DE MUZO ? COLÔMBIA E A IMPORTÂNCIA DA COMBINAÇÃO DE MÉTODOS DE IDENTIFICAÇÃO NA GEMOLOGIA.	Beatriz Nogueira De Paula; Giselly de Assis Sousa; Drielly Siqueira Perini; Felipe Ayres Marçal; Paula Vanessa Dias Soares; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Jose Albino Newman.
Artigo	POTENCIAL GEMOLÓGICO DA	Giselly de Assis Sousa; Beatriz Nogueira De Paula; Felipe



## GRUPO DE ESTUDOS EM GEMOLOGIA: GREGEM

	ÁGUA-MARINHA DE COLATINA.	Ayres Marçal; Drielly Siqueira Perini; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Jose Albino Newman; Kleber Vinicius de Almeida Figueiredo.
Artigo	ANÁLISE DO POTENCIAL GEMOLÓGICO DA REGIÃO DE CONSELHEIRO PENA ? DADOS COMPLEMENTARES.	Giselly de Assis Sousa; Beatriz Nogueira De Paula; Felipe Ayres Marçal; Drielly Siqueira Perini; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Jose Albino Newman.
Artigo	A ÁGUA-MARINHA DE PANCAS: CARACTERIZAÇÃO DAS INCLUSÕES E POTENCIAL GEMOLÓGICO.	Giselly de Assis Sousa; Beatriz Nogueira De Paula; Felipe Ayres Marçal; Drielly Siqueira Perini; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Jose Albino Newman.
Artigo	PETROGRAFIA DE INCLUSÕES EM ÁGUA-MARINHA PROVENIENTE DA REGIÃO NORTE DO PAQUISTÃO	Pereira, F.C ., Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Kleber Vinicius de Almeida Figueiredo.
Artigo	VESUVIANITA DE CONSELHEIRO PENA, MINAS GERAIS: DADOS MINERALÓGICOS PRELIMINARES.	Beatriz Nogueira De Paula; Giselly de Assis Sousa; Drielly Siqueira Perini; Felipe Ayres Marçal; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Jose Albino Newman.
Artigo	DESCONTINUIDADES ÓPTICAS E FÍSICAS VISÍVEIS EM ESMERALDAS PROVENIENTES DE SANTA TEREZINHA, GO.	Paula, A. P. S.; Felipe Ayres Marçal; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Jose Albino Newman.
Artigo	CARACTERIZAÇÃO GEMOLÓGICA DAS CORDIERITAS DA REGIÃO DE NOVA VENÉCIA, ES: DADOS PRELIMINARES	Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Carlos Magno Moreira Airam; Jose Albino Newman.
Artigo	ANÁLISE GEMOLOGICA DA ÁGUA MARINHA PROVENIENTE DA REGIÃO DE DE SANTA TERESA, ES ? DADOS PRELIMINARES	Kleber Vinicius de Almeida Figueiredo; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Giselly de Assis Sousa; Paula Vanessa Dias Soares; Pereira, F. C; Jose Albino Newman.
Artigo	CARACTERIZAÇÃO GEMOLÓGICA DAS ESMERALDAS PROVENIENTES DE ZÂMBIA ? AFRICA: DADOS PRELIMINARES	Paula Vanessa Dias Soares; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Jose Albino Newman; Lucas Medici Macedo Candeias; Maria Carlina Klabunde Capetini dos Santos; Thaís Bruna Bento; Ronielson Xavier de Jesus; Ferreira, A. C. P; Felipe Ayres Marçal; Beatriz Nogueira De Paula; Jaqueline Carolino; Kleber Vinicius de Almeida Figueiredo.
Artigo	POTENCIAL GEMOLÓGICO DO RIO DE JANEIRO ? DADOS PRELIMINARES	Felipe Ayres Marçal; Giselly de Assis Sousa; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Beatriz Nogueira De Paula; Jose Albino Newman.
Artigo	CARACTERIZAÇÃO DOS BERILOS VARIEDADE ÁGUA-MARINHA DO MUNICÍPIO DA SERRA/ES ? DADOS PRELIMINARES.	Felipe Ayres Marçal; Giselly de Assis Sousa; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Beatriz Nogueira De Paula; Jose Albino Newman.
Artigo	POTENCIAL DE TRATAMENTO TÉRMICO EM BERILOS DE SANTA TERESA/ES - DADOS PRELIMINARES.	Felipe Ayres Marçal; Giselly de Assis Sousa; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Beatriz Nogueira De Paula; Jose Albino Newman; Drielly Siqueira Perini; Paula Vanessa Dias Soares.
Artigo	POTENCIALIDADE DE GEOTURISMO DO MUNICÍPIO DE CARIACICA: O CASO DO MONTE MOXUARA CARIACICA	Ana Caroline Pereira Ferreira; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Jose Albino Newman; Paula Vanessa Dias Soares; Thaís Bruna Bento; Lucas Medici Macedo Candeias; Ronielson Xavier de Jesus.
Artigo	DESENVOLVIMENTO DE PRÁTICAS DE GEOTURISMO E AGROTURISMO NO NOROESTE DO ES.	Beatriz Nogueira De Paula; Giselly de Assis Sousa; Drielly Siqueira Perini; Felipe Ayres Marçal; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Jose Albino Newman; Jaqueline Carolino; Giovanna Fornaciari.
Artigo	GEOTURISMO E AGROTURISMO NO POLO COLATINA (ES): ANALISE PRELIMINAR	Beatriz Nogueira De Paula; Giselly de Assis Sousa; Drielly Siqueira Perini; Felipe Ayres Marçal; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Jose Albino Newman; Jaqueline Carolino; Giovanna Fornaciari.
Artigo	POTENCIAL GEOTURÍSTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOMINGOS MARTINS, REGIÃO SERRANA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO.	Ana Paula Souza Barbosa, Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Jose Albino Newman; Paula Vanessa Dias Soares; Jaqueline Carolino; Giovanna Fornaciari.
Artigo	ATIVIDADES DE AGROTURISMO E GEOTURISMO: OPORTUNIDADES TURÍSTICAS NA REGIÃO DO CAPARAÓ	Thaís Bruna Bento; Paula Vanessa Dias Soares; Lucas Medici Macedo Candeias; Ronielson Xavier de Jesus; Jaqueline Carolino; Daniela Teixeira Carvalho de Newman.



## GRUPO DE ESTUDOS EM GEMOLOGIA: GREGEM

Artigo	GEOTURISMO: OPORTUNIDADE DE GERAÇÃO DE EMPREGO E RENDA NAS COMUNIDADES RURAIS	Jaqueline Carolino; Lucas Medici Macedo Candeias; Ronielson Xavier de Jesus; Paula Vanessa Dias Soares; Thais Bruna Bento; Daniela Teixeira Carvalho de Newman.
Artigo	GEOTURISMO: REFLEXÕES EM SUA IMPLANTAÇÃO	Jaqueline Carolino; Lucas Medici Macedo Candeias; Ronielson Xavier de Jesus; Paula Vanessa Dias Soares; Thais Bruna Bento; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Adriana Fiorotti Campos.
Artigo	POTENCIAL GEOTURÍSTICO DE ATÍLIO VIVÁQUA	Felipe Ayres Marçal; Giselly de Assis Sousa; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Beatriz Nogueira De Paula; Jose Albino Newman; Drielly Siqueira Perini; Paula Vanessa Dias Soares.
Artigo	POTENCIAL GEOTURÍSTICO DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA	Drielly Siqueira Perini; Beatriz Nogueira De Paula; Giselly de Assis Sousa; Felipe Ayres Marçal; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Jose Albino Newman; Jaqueline Carolino; Paula Vanessa Dias Soares; Lucas Medici Macedo Candeias; Ronielson Xavier de Jesus.
Artigo	GEMOLOGIA: A FERRAMENTA DE DIVULGAÇÃO DAS RIQUEZAS E RECURSOS MINERAIS DO ESPÍRITO SANTO	MAGALHÃES, M. V. D. ; Newman Carvalho, D. T. de ; NEWMAN, J. A.
Artigo	ESTUDIOS PRELIMINARES DEL TOPÁCIO IMPERIAL DE PAQUISTÁN: CARACTERIZACIÓN DE INCLUSIONES	Sousa, G. A. ; AYRES, F. ; Newman Carvalho, D. T. de ; AIRAM, C. M. ; NEWMAN, J. A.
Artigo	GEOTURISMO: IMPORTÂNCIA DA GEOCONSERVAÇÃO NA PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO GEOLÓGICO NO MUNICÍPIO DE PIUMA	FORNACIARI, G. ; Newman Carvalho, D. T. de ; NEWMAN, J. A.
Artigo	USO DE GEOTECNOLOGIAS PARA AUXÍLIO À INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA: UTILIZAÇÃO DE MODELOS DIGITAIS DE ELEVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE COLATINA - ES	LAMBERTI, D. P. ; FREIRE, A. ; AIRAM, C. M. ; NEWMAN, J. A. ; Newman Carvalho, D. T. de ; FIGUEIREDO, F.
Artigo	CARACTERIZAÇÃO DO CORÍNDON GEMOLÓGICO DE PALMEIRAS, MANHUAÇU, MINAS GERAIS: DADOS PRELIMINARES	LOPES, M. ; RODRIGUES, J..D.G ; PIGNATON, G.F. ; REIS, I. J. ; PEREIRA-FILHO, R. E. ; Newman Carvalho, D. T. de ; NEWMAN, J. A. ; Ferreira, P. D.
Artigo	CARACTERIZAÇÃO QUÍMICO-MINERALÓGICA E GEMOLÓGICA DAS ANDALUZITAS DA REGIÃO DE ITINGA - MG: DADOS PRELIMINARES	Marcos Tonoli Mageski ; ALVES, K. J. ; SCHNELLRATH, J. ; NEWMAN, J. A. ; Newman Carvalho, D. T. de ; BENTO, M.C.S.
Artigo	ESTUDO PETROGRÁFICO DE INCLUSÕES FLUIDAS E DESCONTINUIDADES INTERNAS EM ANDALUZITAS DA REGIÃO DE ITINGA - MG: DADOS PRELIMINARES	Marcos Tonoli Mageski ; ALVES, K. J. ; SCHNELLRATH, J. ; NEWMAN, J. A. ; Newman Carvalho, D. T. de ; BENTO, M.C.S.
Artigo	CORDIERITA DE NOVA VENÉCIA: ANÁLISE DO POTENCIAL GEMOLÓGICO	AIRAM, C. M. ; Newman Carvalho, D. T. de ; NEWMAN, J. A.
Artigo	CARACTERIZAÇÃO DE SAFIRAS SINTETIZADAS APRESENTANDO EFEITO ALEXANDRITA	BENTO, M.C.S. ; SILVA, L. ; ALVES, F. ; Newman Carvalho, D. T. de ; NEWMAN, J. A.
Artigo	CARACTERIZAÇÃO DA ANDALUZITA DE SANTA TERESAS	SILVA, D. S. ; ALMEIDA, E. A. P. ; RANDOW, I. C. V. ; Ferreira, P. D. ; Newman Carvalho, D. T. de ; Depianti, J. B.
Artigo	ANÁLISE GEMOLÓGICA DA ÁGUA-MARINHA PROVENIENTE DA REGIÃO DE SANTA TERESA, ES	Figueiredo, K. V. ; RANDOW, I. C. V. ; GONCALVES, N. V. ; FIGUEIREDO, I. A. ; RIBEIRO, Q. F. ; Newman Carvalho, D. T. de ; NEWMAN, J. A.