



GRUPO DE ESTUDOS EM GEMOLOGIA: GREGEM

DESCRIÇÃO**Registro**

400113

Revisão

04/12/2017

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	Uonis Raasch Pagel	2142 6661 (27) 9843-7663	uonis.pagel@aluno.ufes.br uonis_pagel@hotmail.com	-	-
Participante Não-Bolsista	ANA CAROLINE PEREIRA FERREIRA	(27) 9606-0136	anac.pereira.ferreira@gmail.com	Universidade Federal do Espírito Santo	-
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	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	FELIPE AYRES MARÇAL	(27) 9626-1039	felipeam70@hotmail.com	Universidade Federal do Espírito Santo	-
Participante Não-Bolsista	LUCAS MEDICI MACEDO CANDEIAS	(27) 9997-0606	LUCASMEDICIMC@GMAIL.COM	Universidade Federal do Espírito Santo	-
Participante Não-Bolsista	THAÍS BRUNA BENTO	(27) 9227-8706	thais.bruna@sapo.pt	Universidade Federal	-



GRUPO DE ESTUDOS EM GEMOLOGIA: GREGEM

				o Espírito Santo	
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 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 ministrada 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.



GRUPO DE ESTUDOS EM GEMOLOGIA: GREGEM

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; Thaís Bruna Bento.
Artigo	INFRA-ESTRUTURA LOGÍSTICA DO ESPÍRITO SANTO PARA A EXPORTAÇÃO DE FRUTAS	Jaqueline Carolino; Andressa Rodrigues Pavão; Sabrina Fiorotti Carolino; Paula Vanessa Dias Soares; Thaís 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.



GRUPO DE ESTUDOS EM GEMOLOGIA: GREGEM

		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 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; Thais Bruna Bento; UONIS RAASCH



GRUPO DE ESTUDOS EM GEMOLOGIA: GREGEM

		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	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 ÁGUA-MARINHA DE COLATINA.	Giselly de Assis Sousa; Beatriz Nogueira De Paula; Felipe 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.



GRUPO DE ESTUDOS EM GEMOLOGIA: GREGEM		
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.
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; Thaís 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; Thaís Bruna Bento; Daniela Teixeira Carvalho de Newman; Adriana Fiorotti Campos.
Artigo	POTENCIAL GEOTURISTICO DE ATÍLIO VIVÁCQUA	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.



GRUPO DE ESTUDOS EM GEMOLOGIA: GREGEM

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.