



# Cadastrar Projeto Interno

<b>Sistema</b>	SIGAA
<b>Módulo</b>	Pesquisa
<b>Usuários</b>	Servidor
<b>Perfil</b>	Gestor Pesquisa
<b>Última Atualização</b>	11/10/2016 09:46

Esta funcionalidade permite ao usuário, gestor de pesquisa, cadastrar um novo projeto de tipo interno, no sistema. Durante o cadastro o usuário deverá informar os dados referentes ao projeto de pesquisa, que será submetido à Pró-Reitoria de Pesquisa para a devida avaliação.

Serão apresentadas telas com campos reservados para as diferentes partes que compõem o projeto: a descrição detalhada, os colaboradores, os financiamentos externos (nos casos em que se aplicarem) e a definição de um cronograma de atividades.

Lembrando que somente serão analisados pela Pró-Reitoria de Pesquisa os projetos que tiverem sido completamente preenchidos e confirmados na tela de resumo. Ao final do preenchimento dos formulários, será disponibilizada uma tela de resumo com todos os dados informados para que seja realizada a confirmação antes da submissão.

Para utilizar essa funcionalidade, o usuário deverá acessar o *SIGAA* → *Módulos* → *Pesquisa* → *Projetos* → *Projetos de Pesquisa* → *Cadastrar Projeto Interno*.

A tela a seguir será gerada:

**INFORME OS DADOS INICIAIS DO PROJETO**

**Tipo do Projeto:** INTERNO

Título: \* Aspectos geomorfológicos e geoturísticos associados à região carstica de Felipe Guerra, **RN**

**Unidade:** PRO REITORIA DE PESQUISA (11.05)

Centro: \* CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (12.00)

Edital de Pesquisa: \* Edital PROPESQ 10/2010 - Cotas REUNI Excedentes

Palavras-Chave: \* Geomorfologia, morfologia carstica, geoturismo

E-mail: \* desenv@info.com

**ÁREA DE CONHECIMENTO**

Grande Área: \* Ciências Exatas e da Terra

Área: \* Geociências

Sub-Área: Geologia

Especialidade: Geologia Regional

**GRUPO E LINHAS DE PESQUISA**

Este projeto está vinculado a algum grupo de pesquisa?  Sim  Não

Grupo de Pesquisa: \* BASE DE PESQUISA EM GEODINÂMICA (GCB085-87)

Linha de Pesquisa: \* Geologia Regional; Vulcanismo Cenozoico; Geologia Estrutural;

\* Campos de preenchimento obrigatório.

**Pesquisa**

Nesta tela, é necessário que sejam informados os dados iniciais do projeto interno a ser cadastrado.

Os critérios são os seguintes:

- *Título*: Informe o título do projeto de pesquisa;
- *Centro*: Selecione, entre as opções listadas, qual o centro ao qual o projeto estará vinculado;
- *Edital de Pesquisa*: Selecione o edital de pesquisa que subsidiará o projeto;
- *Palavras-Chave*: Informe as palavras-chave relacionadas ao projeto;
- *E-mail*: Digite o email do usuário responsável pelo projeto;
- *Grande Área*: Informe a área do conhecimento em que se insere o projeto;
- *Área*: Informe a área específica em que se insere o projeto;
- *Sub-Área*: Selecione a sub-área relacionada ao projeto;
- *Especialidade*: Forneça a especialidade do projeto;
- *Este projeto está vinculado a algum grupo de pesquisa?*: Responda entre *Sim* ou *Não*;
- *Grupo de Pesquisa*: Selecione o grupo de pesquisa ao qual o projeto está vinculado;
- *Linha de Pesquisa*: Indique a linha de pesquisa que o projeto a ser cadastrado segue.

Caso desista da operação, clique em **Cancelar** e confirme a desistência na tela apresentada posteriormente. Essa ação é válida em todas as telas em que for apresentada.

Para retornar ao menu *Pesquisa*, clique em **Pesquisa**.

Exemplificaremos a operação com:

- *Título*: Aspectos geomorfológicos e geoturísticos associados à região carstica de Felipe Guerra, RN;
- *Centro*: CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA;
- *Edital de Pesquisa*: Edital PROPESQ 10/2010 - Cotas REUNI Excedentes;
- *Palavras-Chave*: Geomorfologia, morfologia carstica, geoturismo;
- *E-mail*: desenv@info.com;
- *Grande Área*: Ciências Exatas e da Terra;
- *Área*: Geociências;
- *Sub-Área*: Geologia;
- *Especialidade*: Geologia Regional;
- *Este projeto está vinculado a algum grupo de pesquisa?*: Sim
- *Grupo de Pesquisa*: BASE DE PESQUISA EM GEODINÂMICA (GCB085-87);
- *Linha de Pesquisa*: Geologia Regional;Vulcanismo Cenozoico;Geologia Estrutural.

Após preencher os dados necessários, clique em **Avançar** para prosseguir o cadastro.

As operações *Detalhes do Projeto*, *Financiamentos*, *Informar Membros do Projeto*, *Cronogramas de Atividades* e *Dados do Projeto de Pesquisa*, serão explicadas nos tópicos a seguir.

## Detalhes do Projeto

A tela a seguir será gerada, após o preenchimento dos dados e o prosseguimento do cadastro:

**DETALHES DO PROJETO**

**Descrição Resumida** | Introdução/Justificativa | Objetivos | Metodologia | Referências

Na região de Felipe Guerra são encontradas as mais espetaculares cavernas do Estado do Rio Grande do Norte. Suas cavernas, apesar de seu porte (pequeno a médio), possuem uma diversidade de espeleotemas e indicadores de atividades neotectônicas relacionadas com o processo de carstificação; além do mais, também estão associadas outros atrativos econômicos (acúmulo de água e de armazenamento do petróleo).

Além disso, sua beleza cênica pode despontar como um importante atrativo geoturístico, que poderá vir a se articular com outras atividades para impulsionar a economia dessa região.

Neste Projeto pretende-se fazer uma caracterização dos aspectos geológicos e geoturísticos dessas cavernas e propor medidas de proteção e uso sustentado desse distrito espeleológico do nosso Estado.

Gravar e Continuar << Voltar Cancelar Avançar >>

Informe, nesta tela, os detalhes do projeto sendo necessário o preenchimento das abas disponibilizadas com as informações para que constituam o corpo do projeto: *Descrição Resumida*, *Introdução/Justificativa*, *Objetivos*, *Metodologia* e *Referências*.

Para retornar à página anterior, clique em **Voltar**. Essa ação terá a mesma função nas telas que a contenha.

Caso deseje garantir que as informações inseridas não sejam perdidas, clique em **Gravar e Continuar** em qualquer momento, durante o processo de cadastro. O usuário poderá dar continuidade à operação, clicando no botão **Avançar**, em todo o fluxo da operação.

A mensagem de sucesso da gravação será apresentada:



Essa ação é válida em todas as telas que a contenha.

Para apenas prosseguir com o cadastro, clique em **Avançar**.

## Informar Membros do Projeto

Nesta etapa, serão informados os membros que irão compor o projeto de pesquisa, conforme é mostrado na tela a seguir:

**INFORMAR MEMBROS DO PROJETO**

Selecione a categoria do membro para realizar a busca de acordo com os critérios específicos

Docente Discente Servidor Técnico-Administrativo Externo

Buscar Docente:  Todos da UFRN  Somente da minha unidade

Função:  COORDENADOR(A)  COORDENADOR ADJUNTO(A)  COLABORADOR(A)

CH dedicada ao projeto:  horas semanais

**Remover Membro**

**LISTA DE MEMBROS**

Ainda não foram informados os membros deste projeto

★ Campos de preenchimento obrigatório

Para adicionar, indique as informações dos membros de acordo com as categorias disponibilizadas em cada aba: *Docente*, *Discente*, *Servidor*, *Técnico-Administrativo*, *Externo*. Veja abaixo os critérios que cada aba apresenta:

- **Docente**
  - *Buscar Docente*: Informe o nome do docente ou selecione as opções Todos da UFRN ou Somente da minha unidade para refinar a busca. O usuário poderá selecionar o nome desejado a partir da lista que será fornecida pelo sistema ao inserir as letras iniciais referentes ao nome do mesmo. Essa operação servirá para as próximas abas;
  - *Função*: Selecione a função do docente no projeto de pesquisa;
  - *CH dedicada ao projeto*: Defina a carga horária semanal que o docente dedicará ao projeto de pesquisa;
- **Discente**
  - *Buscar Discente*: Informe o nome do discente ou selecione as opções Graduação, Mestrado ou Doutorado para refinar a busca;
  - *Função*: Selecione a função do discente no projeto de pesquisa;
  - *CH dedicada ao projeto*: Defina a carga horária semanal que o discente dedicará ao projeto de pesquisa;
- **Servidor Técnico-administrativo**
  - *Servidor*: Informe o nome do servidor técnico-administrativo da Instituição;
  - *Função*: Selecione a função do servidor no projeto de pesquisa;
  - *CH dedicada ao projeto*: Defina a carga horária semanal que o servidor dedicará ao projeto de pesquisa;
- **Externo**
  - *CPF*: Forneça o número do CPF do participante;
  - *ESTRANGEIRO (sem CPF)*: Caso o participante seja estrangeiro, marque esta opção;
  - *Nome*: Informe o nome completo do participante;
  - *Sexo*: Selecione o sexo do participante;
  - *Formação*: Selecione a formação escolar do participante;
  - *Tipo*: Selecione o tipo de formação escolar do participante;
  - *Instituição de Origem*: Selecione a instituição de origem do participante;
  - *Função*: Selecione a função desempenhada do participante com o projeto;
  - *CH dedicada ao projeto*: Informe quantas horas semanais o participante dedicará ao projeto de pesquisa.

Exemplificaremos a operação descrevendo os critérios abaixo, na aba *Docente*:

- *Buscar Docente:* Todos da UFRN e NOME DO DOCENTE;
- *Função* COORDENADOR (A);
- *CH dedicada ao projeto:* 20 horas semanais.

Após informar os dados do membro, clique em **Adicionar Membro** e o nome do mesmo será listado na tela abaixo, na *Lista de Membros*, conforme é mostrado a seguir:

**INFORMAR MEMBROS DO PROJETO**

Selecione a categoria do membro para realizar a busca de acordo com os critérios específicos

**Docente** | Discente | Servidor Técnico-Administrativo | Externo

Buscar Docente:  Todos da UFRN  Somente da minha unidade

Função:  COORDENADOR(A)  COORDENADOR ADJUNTO(A)  COLABORADOR(A)

CH dedicada ao projeto:  horas semanais

Adicionar Membro

**Remover Membro**

CPF	Nome	Categoria	CH Semanal	Função
000.000.000-00	NOME DO DOCENTE	DOCENTE	20	COORDENADOR(A)

Gravar e Continuar << Voltar Cancelar Avançar >>

Caso queira remover algum membro adicionado, clique em . Confirme a remoção na tela exibida posteriormente:

Confirma a remoção desta informação?

OK Cancelar

Clique em **Cancelar**, caso desista. Para confirmar a remoção, clique em **OK**. A tela será automaticamente carregada sem o membro removido.

Após adicionar os membros para compor o projeto, clique em **Avançar** para dar continuidade.

## Cronograma de Atividades

Adicione atividades ao *Cronograma de Atividades* do projeto de pesquisa, na tela apresentada a seguir:

Atividade	2011												2012				
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	
1 COMPILAÇÃO DE DADOS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
# SÍNTESE DOS RESULTADOS E PUBLICAÇÕES									✓	✓	✓	✓					
# TRABALHOS DE GABINETE														✓	✓	✓	✓

Gravar e Continuar << Voltar Cancelar Avançar >>

A tela acima apresenta os meses de duração do projeto de pesquisa de acordo com o período

cadastrado inicialmente. Além de possibilitar ao usuário cadastrar atividades para o projeto. O usuário poderá nomear a *Atividade* desenvolvida e selecionar os meses que esta atividade irá durar no decorrer do projeto de pesquisa.

Exemplificaremos com as *Atividades* COMPILAÇÃO DOS DADOS, SÍNTESE DE RESULTADOS E PUBLICAÇÕES e TRABALHOS DE GABINETE distribuídas entre os meses do projeto em 2010, 2011 e 2012.

Se quiser adicionar mais atividades, clique em  e novos campos serão disponibilizado para o preenchimento do cronograma.

Caso deseje remover alguma atividade do cronograma, clique em .

Caso queira remover todas as atividades do cronograma, clique no link .

Após preenchido o *Cronograma de Atividades* do projeto, clique em **Avançar**.

## Dados do Projeto de Pesquisa

Os dados do projeto de pesquisa enviados anteriormente serão disponibilizados para visualização:



• Confira todos os dados informados e lembre-se de clicar no botão 'Gravar e Enviar' ao final desta tela para confirmar o envio do projeto.

(x) fechar mensagens

PESQUISA > PROJETO DE PESQUISA > DADOS INICIAIS > DESCRIÇÃO > MEMBROS > CRONOGRAMA > RESUMO

DADOS DO PROJETO DE PESQUISA

Código: A ser gerado após a confirmação
Título: Aspectos geomorfológicos e geoturísticos associados à região cárstica de Felipe Guerra, RN
Tipo: INTERNO (Projeto Novo)
Categoria:
Situação: CADASTRO EM ANDAMENTO
Unidade:
Centro: CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (12.00)
Palavra-Chave: Geomorfologia, morfologia cárstica, geoturismo
E-mail: desenv@info.com
Edital: Edital PROPESQ 10/2010 - Cotas REUNI Excedentes
Cota: PROPESQ-REUNI 2011 (01/01/2011 a 31/12/2011)

ÁREA DE CONHECIMENTO, GRUPO E LINHA DE PESQUISA

Área de Conhecimento: Geologia Regional
Grupo de Pesquisa: BASE DE PESQUISA EM GEODINÂMICA (GCB085-87)
Linha de Pesquisa: Geologia Regional; Vulcanismo Cenozoico; Geologia Estrutural;

CORPO DO PROJETO

Resumo

Na região de Felipe Guerra são encontradas as mais espetaculares cavernas do Estado do Rio Grande do Norte. Suas cavernas, apesar de seu porte (pequeno a médio), possuem uma diversidade de espeleotemas e indicadores de atividades neotectônicas relacionadas com o processo de carstificação; além do mais, também estão associadas outros atrativos econômicos (acúmulo de água e de armazenamento do petróleo).

Além disso, sua beleza cênica pode despontar como um importante atrativo geoturístico, que poderá vir a se articular com outras atividades para impulsionar a economia dessa região.

Neste Projeto pretende-se fazer uma caracterização dos aspectos geológicos e geoturísticos dessas cavernas e propor medidas de proteção e uso sustentável desse distrito espeleológico do nosso Estado.

Introdução/Justificativa

(incluindo os benefícios esperados no processo ensino-aprendizagem e o retorno para os cursos e para os professores da instituição em geral)

Este trabalho visa contribuir ao conhecimento do Distrito Espeleológico de Felipe Guerra, extremo oeste potiguar, onde são encontradas belíssimas expressões cársticas impressas nas litologias carbonáticas da Formação Jandaíra, Cretáceo da Bacia Potiguar.

Nos calcários onde estão alojadas as cavernas, existem fósseis de animais marinhos que existiram no cretáceo, cujo interesse econômico tem levado a pessoas a comercializarem de forma ilegal esses fósseis. O calcário da região das cavernas também vem sofrendo com a retirada do material para a obtenção da cal (a maior parte por caieiras clandestinas) que ameaçam a integridade das cavernas. As cavernas estão cadastradas no Cadastro Nacional de Cavernas do Brasil (SBE), mas ainda carecem de catalogação sistemática visando sua proteção.

Este trabalho será desenvolvido por professores e alunos (um deles natural do próprio município) da UFRN e contará com a colaboração de um grupo de Espeleologia (SEPARN), com a qual atuamos desde 1998, ano em que desenvolvemos um Projeto de Extensão Universitária em parceria com a Prefeitura local e a comunidade. Entretanto, a pesquisa foi descontinuada em vista do meu afastamento para doutoramento, sendo esta área retomada a partir de 2006 (até 2008), através de um projeto financiado pela Petrobras (coordenado pelo Prof. F.H.R. Bezerra), porém com objetivos diferentes da ênfase atual.

Objetivos

Como objetivo geral, o trabalho visa a caracterização geológica, geomorfológica e potencialidades geoturísticas do Distrito Espeleológico de Felipe Guerra.

Os principais objetivos específicos são:

- 1. Compilação do acervo catalogado já existente (através de um SIG);
2. Complementação e/ou detalhamento das informações geológicas e geomorfológicas;
3. Indicação das potencialidades geoturísticas (lista de atributos em um SIG);
4. Integração de dados e geração dos produtos para publicação (artigos, atlas e/ou mídia eletrônica).

Metodologia

- 1. Levantamento do material já existente: base de dados geradas por pesquisadores (especialmente UFRN), ONG's (especialmente SEPARN) e órgão federal responsável pela preservação do patrimônio espeleológico (IBAMA/CECAV);
2. Montagem de um Sistema de Informações Georreferenciadas (SIG): com base no acervo já existente e definição de novos atributos visando a avaliação da potencialidade / viabilidade de aproveitamento geoturístico desse Distrito;
3. Trabalhos de campo, envolvendo:
a. Caracterização geomorfológica, estrutural e petrográfica das cavernas;
b. Identificação dos espeleotemas e documentação fotográfica;
c. Entrevista com moradores, proprietários de terra nas áreas de ocorrência das cavernas e autoridades locais, visando a identificação de expectativas e de outras atividades que possam viabilizar um aproveitamento sustentável das potencialidades locais.
4. Trabalhos de gabinete, visando a revisão bibliográfica, interpretação de dados, atualização da base de dados.
5. Síntese dos resultados e produção dos materiais de divulgação (artigos, atlas e/ou mídia eletrônica).

Referências

Andrew T. CHAMBERLAIN, William SELLERS, Chris PROCTOR, Roslyn COARD. Cave Detection in Limestone using Ground Penetrating Radar. Journal of Archaeological Science, v. 27 (10), p. 957-964. 2000.
M. E. COLLINS, M. CUM, P. HANNINEN. Using ground-penetrating radar to investigate a subsurface karst landscape in north-central Florida. Geoderma, v. 61, (1-2), p. 1-15. 1994.
Valéria. C. CÔRDOBA. A Evolução da Plataforma Carbonática Jandaíra durante o Neocretáceo na Bacia Potiguar: Análise Paleoambiental, Diagenética e Estratigráfica. UNESP/Campus Rio Claro, Tese de Doutorado (Inéd.). 2001.
Francisco. W. CRUZ JR. Sistemas Depositionais, Geomorfologia e Geologia Estrutural de uma área na Região de Felipe Guerra, Sudoeste da Bacia Potiguar. UFRN / Curso de Geologia. Relatório de Graduação (Inéd.). 1995.
Guy DAGALLIER, Ari I. LAITINEN, Fabrice MALARTRE, Ignace P. A. M. VAN CAMPENHOUT, Paul C. H. VEEKEN. Ground penetrating radar application in a shallow marine Oxfordian limestone sequence located on the eastern flank of the Paris Basin, NE France. Sedimentary Geology, v. 130 (3-4), p. 149-165. 2000.
James A. DOOLITTLE, Mary E. COLLINS. A comparison of EM induction and GPR methods in areas of karst. Geoderma, v. 85 (1, 11) p. 83-102. 1998.
R. MARFIL, M.A. CAJA, M. TSIGE, I.S. AL-AASM, T. MARTÍN-CRESPO, R. SALAS. Carbonate-cemented stylolites and fractures in the Upper Jurassic limestones of the Eastern Iberian Range, Spain: A record of palaeofluids composition and thermal history. Sedimentary Geology, v. 178 (3-4), p. 237-257. 2005.
Adrian NEAL. Ground-penetrating radar and its use in sedimentology: principles, problems and progress. Earth-Science Reviews, v. 66 (3-4), p. 261-330. 2004.
V. SUCHY, P. DOBES, J. FILIP, M. STEJSKAL, A. ZEMAN. Conditions for veining in the Barrandian Basin (Lower Palaeozoic), Czech Republic: evidence from fluid inclusion and apatite fission track analysis. Tectonophysics, v. 348, (1-3), p. 25-50. 2002.

MEMBROS DO PROJETO

Table with 4 columns: CPF, Nome, Categoria, CH Dedicada, Tipo de Participação. Row 1: 000.000.000-00, NOME DO DOCENTE, DOCENTE, 20, COORDENADOR(A)

Atividade

COMPILAÇÃO DE DADOS

SÍNTESE DOS RESULTADOS E PUBLICAÇÕES

TRABALHOS DE GABINETE

HISTÓRICO DO PROJETO

Table with 3 columns: Data, Situação, Usuário. Rows show dates from 10/05/2012 08:34 to 10/05/2012 09:05 with status 'CADASTRO EM ANDAMENTO' and user 'NOME DO USUÁRIO (login)'

ARQUIVO DO PROJETO

Você poderá (opcionalmente) submeter um arquivo contendo os dados do projeto para ser armazenado no sistema.

Arquivo: C:\Documents and Settings\Convidado\Meus documentos\... Selecionar arquivo...

TERMO DE CONCORDÂNCIA

Declaro minha concordância plena em relação as normas de edital de referência, e que as informações passadas são verídicas, e que estou ciente das exigências de controle ético previsto pela resolução CNS 196/96 para o caso de projetos de pesquisa envolvendo sujeitos humanos e animais não-humanos.

Gravar e Continuar Gravar e Enviar << Voltar Cancelar

É apresentada, nesta tela, uma mensagem de aviso indicando que o usuário deverá conferir os dados que informou durante o cadastro para que, assim, possa confirmar o envio do projeto.

Se desejar, insira um *Arquivo* contendo dados do projeto de pesquisa para serem armazenados no sistema. Para selecioná-lo, clique em **Selecionar Arquivo**.

Assinale o *Termo de Concordância* indicando a aceitação das regras eleitas pelo sistema.

Clique em **Gravar e Enviar**, para salvar e enviar o projeto para aprovação. A tela com a mensagem de sucesso e o Comprovante de Cadastro de Projeto de Pesquisa será apresentada:



The screenshot displays a notification bar at the top with a green message icon and the text "Projeto Cadastrado com Sucesso". Below this is a navigation bar labeled "PROJETOS DE PESQUISA". The main content area is titled "COMPROVANTE DE CADASTRO DE PROJETO DE PESQUISA" and contains the following text: "Projeto **PV08108-2010**, cadastrado e submetido com sucesso à Pró-Reitoria de Pesquisa em 10/05/2012 10:18 por (usuário )". There are two call-to-action buttons: one with a document icon and a green checkmark, labeled "Clique aqui para visualizar o projeto submetido.", and another with a person icon and a green checkmark, labeled "Clique aqui para cadastrar os planos de trabalho para solicitar cotas de bolsas."

Clique em  caso deseje visualizar os dados do projeto cadastrado. Será apresentado conforme a tela a seguir:

DADOS DO PROJETO DE PESQUISA												
<p><b>Código:</b> <i>A ser gerado após a confirmação</i>  <b>Título:</b> Aspectos geomorfológicos e geoturísticos associados à região carstica de Felipe Guerra, RN  <b>Tipo:</b> INTERNO (Projeto Novo)  <b>Categoria:</b>  <b>Situação:</b> CADASTRO EM ANDAMENTO  <b>Unidade:</b>  <b>Centro:</b> CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (12.00)  <b>Palavra-Chave:</b> Geomorfologia, morfologia carstica, geoturismo  <b>E-mail:</b> desenv@info.com  <b>Editais:</b> Edital PROPESQ 10/2010 - Cotas REUNI Excedentes  <b>Cota:</b> PROPESQ-REUNI 2011 (01/01/2011 a 31/12/2011)</p>												
<b>ÁREA DE CONHECIMENTO, GRUPO E LINHA DE PESQUISA</b>												
<p><b>Área de Conhecimento:</b> Geologia Regional  <b>Grupo de Pesquisa:</b> BASE DE PESQUISA EM GEODINÂMICA (GCB085-87)  <b>Linha de Pesquisa:</b> Geologia Regional; Vulcanismo Cenozoico; Geologia Estrutural;</p>												
<b>CORPO DO PROJETO</b>												
<b>Resumo</b>												
<p>Na região de Felipe Guerra são encontradas as mais espetaculares cavernas do Estado do Rio Grande do Norte. Suas cavernas, apesar de seu porte (pequeno a médio), possuem uma diversidade de espeleotemas e indicadores de atividades neotectônicas relacionadas com o processo de carstificação; além do mais, também estão associadas outros atrativos econômicos (acúmulo de água e de armazenamento do petróleo).</p> <p>Além disso, sua beleza cênica pode despontar como um importante atrativo geoturístico, que poderá vir a se articular com outras atividades para impulsionar a economia dessa região.</p> <p>Neste Projeto pretende-se fazer uma caracterização dos aspectos geológicos e geoturísticos dessas cavernas e propor medidas de proteção e uso sustentável desse distrito espeleológico do nosso Estado.</p>												
<b>Introdução/Justificativa</b>												
<p><b>(Incluindo os benefícios esperados no processo ensino-aprendizagem e o retorno para os cursos e para os professores da instituição em geral)</b></p> <p>Este trabalho visa contribuir ao conhecimento do Distrito Espeleológico de Felipe Guerra, extremo oeste potiguar, aonde são encontradas belíssimas expressões cársticas impressas nas litologias carbonáticas da Formação Jandaira, Cretáceo da Bacia Potiguar.</p> <p>Nos calcários onde estão alojadas as cavernas, existem fósseis de animais marinhos que existiram no cretáceo, cujo interesse econômico tem levado a pessoas a comercializarem de forma ilegal esses fósseis. O calcário da região das cavernas também vem sofrendo com a retirada do material para a obtenção da cal (a maior parte por caieiras clandestinas) que ameaçam a integridade das cavernas. As cavernas estão cadastradas no Cadastro Nacional de Cavernas do Brasil (SBE), mas ainda carecem de catalogação sistemática visando sua proteção.</p> <p>Este trabalho será desenvolvido por professores e alunos (um deles natural do próprio município) da UFRN e contará com a colaboração de um grupo de Espeleologia (SEPARN), com a qual atuamos desde 1998, ano em que desenvolvemos um Projeto de Extensão Universitária em parceria com a Prefeitura local e a comunidade. Entretanto, a pesquisa foi descontinuada em vista do meu afastamento para doutoramento, sendo esta área retomada a partir de 2006 (até 2008), através de um projeto financiado pela Petrobras (coordenado pelo Prof. F.H.R. Bezerra), porém com objetivos diferentes da ênfase atual.</p>												
<b>Objetivos</b>												
<p>Como objetivo geral, o trabalho visa a caracterização geológica, geomorfológica e potencialidades geoturísticas do Distrito Espeleológico de Felipe Guerra.</p> <p>Os principais objetivos específicos são:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compilação do acervo catalogado já existente (através de um SIG);</li> <li>2. Complementação e/ou detalhamento das informações geológicas e geomorfológicas;</li> <li>3. Indicação das potencialidades geoturísticas (lista de atributos em um SIG);</li> <li>4. Integração de dados e geração dos produtos para publicação (artigos, atlas e/ou mídia eletrônica).</li> </ol>												
<b>Metodologia</b>												
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Levantamento do material já existente: base de dados geradas por pesquisadores (especialmente UFRN), ONG's (especialmente SEPARN) e órgão federal responsável pela preservação do patrimônio espeleológico (IBAMA/CECAV);</li> <li>2. Montagem de um Sistema de Informações Georreferenciadas (SIG): com base no acervo já existente e definição de novos atributos visando a avaliação da potencialidade / viabilidade de aproveitamento geoturístico desse Distrito;</li> <li>3. Trabalhos de campo, envolvendo:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Caracterização geomorfológica, estrutural e petrográfica das cavernas;</li> <li>b. Identificação dos espeleotemas e documentação fotográfica;</li> <li>c. Entrevista com moradores, proprietários de terra nas áreas de ocorrência das cavernas e autoridades locais, visando a identificação de expectativas e de outras atividades que possam viabilizar um aproveitamento sustentável das potencialidades locais.</li> </ol> </li> <li>4. Trabalhos de gabinete, visando a revisão bibliográfica, interpretação de dados, atualização da base de dados.</li> <li>5. Síntese dos resultados e produção dos materiais de divulgação (artigos, atlas e/ou mídia eletrônica).</li> </ol>												
<b>Referências</b>												
<p>Andrew T. CHAMBERLAIN, William SELLERS, Chris PROCTOR, Roslyn COARD. Cave Detection in Limestone using Ground Penetrating Radar. <i>Journal of Archaeological Science</i>, v. 27 (10), p. 957-964. 2000.</p> <p>M. E. COLLINS, M. CUM, P. HANNINEN. Using ground-penetrating radar to investigate a subsurface karst landscape in north-central Florida. <i>Geoderma</i>, v. 61, (1-2), p. 1-15. 1994.</p> <p>Valéria. C. CÓRDOBA. A Evolução da Plataforma Carbonática Jandaira durante o Neocretáceo na Bacia Potiguar: Análise Paleoambiental, Diagenética e Estratigráfica. UNESP/Campus Rio Claro, Tese de Doutorado (Inéd.). 2001.</p> <p>Francisco. W. CRUZ JR. Sistemas Depositionais, Geomorfologia e Geologia Estrutural de uma área na Região de Felipe Guerra, Sudoeste da Bacia Potiguar. UFRN / Curso de Geologia. Relatório de Graduação (Inéd.). 1995.</p> <p>Guy DAGALLIER, Ari I. LAITINEN, Fabrice MALARTRE, Ignace P. A. M. Van CAMPENHOUT, Paul C. H. VEEKEN. Ground penetrating radar application in a shallow marine Oxfordian limestone sequence located on the eastern flank of the Paris Basin, NE France. <i>Sedimentary Geology</i>, v. 130 (3-4), p. 149-165. 2000.</p> <p>James A. DOOLITTLE, Mary E. COLLINS. A comparison of EM induction and GPR methods in areas of karst. <i>Geoderma</i>, v. 85 (1, 11), p. 83-102. 1998.</p> <p>R. MARFIL, M.A. CAJA, M. TSIGE, I.S. AL-AASM, T. MARTÍN-CRESPO, R. SALAS. Carbonate-cemented stylolites and fractures in the Upper Jurassic limestones of the Eastern Iberian Range, Spain: A record of palaeofluids composition and thermal history. <i>Sedimentary Geology</i>, v. 178 (3-4), p. 237-257. 2005.</p> <p>Adrian NEAL. Ground-penetrating radar and its use in sedimentology: principles, problems and progress. <i>Earth-Science Reviews</i>, v. 66 (3-4), p. 261-330. 2004.</p> <p>V. SUCHY, P. DOBES, J. FILIP, M. STEJSKAL, A. ZEMAN. Conditions for veining in the Barrandian Basin (Lower Palaeozoic), Czech Republic: evidence from fluid inclusion and apatite fission track analysis. <i>Tectonophysics</i>, v. 348, (1-3), p. 25-50. 2002.</p>												
<b>MEMBROS DO PROJETO</b>												
<b>CPF</b>	<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>						<b>CH Dedicada</b>	<b>Tipo de Participação</b>			
000.000.000-00	NOME DO DOCENTE	DOCENTE						20	COORDENADOR(A)			
<b>CRONOGRAMA DE ATIVIDADES</b>												
<b>Atividade</b>												
	<b>2012</b>											<b>2013</b>
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
COMPILAÇÃO DE DADOS												
MONTAGEM DE UM SIG												
TRABALHOS DE CAMPO												
TRABALHOS DE GABINETE												
SÍNTESE DOS RESULTADOS E PUBLICAÇÕES												
<b>HISTÓRICO DO PROJETO</b>												
<b>Data</b>	<b>Situação</b>						<b>Usuário</b>					
10/05/2012 08:34	CADASTRO EM ANDAMENTO						NOME DO USUÁRIO (login)					
10/05/2012 08:35	CADASTRO EM ANDAMENTO						NOME DO USUÁRIO (login)					
10/05/2012 08:35	CADASTRO EM ANDAMENTO						NOME DO USUÁRIO (login)					
10/05/2012 09:05	CADASTRO EM ANDAMENTO						NOME DO USUÁRIO (login)					



Retorne à tela anterior clicando em **Voltar**.



Clique em  para cadastrar um plano de trabalho que concorra à cotas de bolsas. Esta operação será explicada no manual Solicitar Cota de Bolsas no final deste, no tópico *Manuais Relacionados*.

**Bom Trabalho!**

## Manuais Relacionados

- [Solicitar Cota de Bolsa](#)

[<< Voltar - Manuais do SIGAA](#)

From:  
<https://docs.info.ufrn.br/> -

Permanent link:  
[https://docs.info.ufrn.br/doku.php?id=suporte:manuais:sigaa:pesquisa:projetos:projetos\\_de\\_pesquisa:cadastrar\\_projeto\\_interno](https://docs.info.ufrn.br/doku.php?id=suporte:manuais:sigaa:pesquisa:projetos:projetos_de_pesquisa:cadastrar_projeto_interno)

Last update: **2016/10/11 09:46**

