



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
SECRETARIA DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL - SCI
EDITAL SCI Nº 11/2018 – APOIO A PESQUISADORES VISITANTES
INTERNACIONAIS

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
TÍTULO DO PROJETO: I WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS.
COORDENADORES(AS): Francisco José de Paula Filho Celme Torres Ferreira da Costa
DISCIPLINAS VINCULADAS AO PROJETO: Gestão Ambiental e Recursos Hídricos
PROGRAMA/UNIDADE ACADÊMICA: PRODER/CCAB
CURSO DE GRADUAÇÃO ENVOLVIDOS: Engenharia de Materiais

1. A ação desenvolveu parceria com disciplinas ou outro(s) projeto (os)? Qual(is)?

A ação teve relação com o projeto de pesquisa Biogeoquímica e fluxos de contaminantes entre bacias hidrográficas do semiárido cearense, que faz parte do Programa De Bolsas De Produtividade Em Pesquisa, Estímulo À Interiorização e à Inovação Tecnológica – BPI EDITAL FUNCAP Nº 03/2018 (Processo nº BP3-0139-00276.01.00/18). **Item a)** Tendo em vista que há interseção entre os objetivos do projeto de internacionalização e os objetivos do projeto em termos de divulgação científica. Destaca-se a maciça participação de discentes de bolsistas de graduação na organização do evento. Todos vinculados ao projeto BPI e/ou a outros projetos sob coordenação do prof. Francisco José de Paula Filho. **item b)** a ação teve forte relação com a disciplina Gestão Ambiental sobre a regência dos coordenadores do projeto de internacionalização, no que tange aos conteúdos relacionados a ciclos biogeoquímicos em sistemas aquáticos. Este foi amplamente visualizado no curso sobre Ecohidrologia. **Item c)** A disciplina Recursos hídricos também teve interseção com a realização do Workshop, notadamente no que diz respeito ao curso sobre gestão integrada de águas subterrâneas.

2. Equipe de trabalho. (Inserir quantas linhas julgar necessário)

Vínculo*	Nome	Siape ou Matrícula/ CPF	Função no Evento
UFOP	Vera Lúcia De Miranda Guarda	463.432.456-34	PALESTRANTE/ MEMBRO DE MESA
UNL	Marta Del Carmem Paris	PASSAPORTE: AAD901707	PALESTRANTE/ MEMBRO DE MESA
UAL	Luis Manoel Zambujal Chicharo	Passaporte: C778217	Palestrante/ Membro De Mesa
SAAEC	José Yarley De Brito Gonçalves	075.540.064-20	MEMBRO DE MESA
CAGECE	Marcelo Gutierrez Wuerzius	617.190.301-97	Membro De Mesa
COGERH	Alberto Medeiros De Brito	833.457.874-15	MEMBRO DE MESA
UFCA	Francisco José de Paula Filho	468.564.393-34	Coordenador/Mediador Mesa



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
SECRETARIA DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL - SCI
EDITAL SCI Nº 11/2018 – APOIO A PESQUISADORES VISITANTES
INTERNACIONAIS

UFCA	Celme Torres Ferreira Da Costa	633.659.014-34	Coordenadora /Mediador Mesa
Discente/UFCA	Barbara Thially de Souza Gomes	071.194.733-36	Organização
Discente/UFCA	Angélica Maria Lucena Gonçalves	056.191.803-10	Organização
Discente/UFCA	Leonardo Alves Pinto	071.917.763-40	Organização
Discente/UFCA	Thalia Delmondes de Souza	066.450.013-71	Organização
Discente/UFCA	willian avelino lopes	609.758.503-93	Organização
Discente/UFCA	Monalisa Neves Arrais	057.239.963-47	Organização
UFCA	Cicero Luyan de Souza Santana	621.788.963-32	Organização
Discente/UFCA	Pedro Ryan Medeiros de Sousa Tomás	079.115.073-92	Organização
Discente/UFCA	Joaquim Bernardino Moreira Filho	114.960.444-10	Organização
TÉCNICO/UFCA	Jorge Marcell Coelho Menezes	1160786	Organização
Discente/UFCA	Daniel Mendes costa dias	06295488382	Organização
Discente/UFCA	Sarah Da Silva Brito	063.620.143-08	Organização

Função: Docente (D); Bolsista (B); Voluntário (V); Técnico-Administrativo (TA); Comunidade Externa (CE); Estudante matriculado na disciplina (EMD); Outros (O). Inserir quantas linhas julgar necessário.

3. Descreva no quadro abaixo as atividades desenvolvidas no projeto.

Descrição da atividade realizada	Descrição dos resultados de forma qualitativa e quantitativa.	A atividade estava prevista na proposta?	Qual o perfil dos participantes?*
PALESTRAS	Foram realizadas 03 palestras envolvendo os dois convidados estrangeiros e a convidada nacional.	Sim	(D), (TA), (CE), (EMD), (B) e (O)
MESA REDONDA	Foram realizadas 02 mesas redondas envolvendo gestores locais de recursos hídricos, convidados internacionais e nacionais, sob a mediação dos coordenadores do evento.	Sim	(D), (TA), (CE), (EMD), (B) e (O)
CURSO I	Realização de curso técnico de curta duração “Gestão Integrada de águas subterrâneas” pela profª Marta del Carmem Paris, Universidade Nacional del Litoral, Argentina. O curso foi registrado na Pró-reitoria de extensão com carga horária de 20h.	Sim	(D), (TA), (CE), (EMD), (B) e (O)
CURSO II	Realização de curso técnico de curta duração “Ecohydrology: an ecosystem solution for the recovery and sustainability of aquatic ecosystems” pelo prof. Luis Manoel Zambujal Chicharo, da Universidade de	Sim	(D), (TA), (CE), (EMD), (B) e (O)



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
SECRETARIA DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL - SCI
EDITAL SCI Nº 11/2018 – APOIO A PESQUISADORES VISITANTES
INTERNACIONAIS

	Algarve, Portugal. O curso foi registrado na Pró-reitoria de extensão com carga horária de 20h.		
VISITA TÉCNICA	Visita técnica realizada nos sítios Cachoeira de Missão Velha, riacho do meio e Horto do Padre Cícero. Foi apresentado adicionalmente as nascentes do Balneário Caldas.	Sim	(D), (TA), (CE), (EMD), (B)
REUNIÃO DE PLANEJAMENTO	Reunião com membros da gestão superior da UFCA, coordenadores do evento, Secretaria de Cooperação Internacional	Sim	(D) e (O)

* Docente (D); Bolsista (B); Voluntário (V); Técnico Administrativo (TA); Comunidade Externa (CE); Estudante matriculado na disciplina (EMD); Outros (O). Inserir quantas linhas julgar necessário.

4. Número de pessoas beneficiadas pela ação?

Descrição do Público Beneficiado	Direto	Indireto
Estudantes de graduação da UFCA	60	000
Estudantes de mestrado da UFCA	10	000
Estudantes de outras instituições de Ensino Superior	70	000
Estudantes de Ensino Médio	02	000
Docentes de Ensino Superior da UFCA e outra IES	10	000
Total:	152	000

Inserir quantas linhas julgar necessário.

5. Quais os títulos de trabalhos a serem submetidos para publicação e apresentação em eventos?

ANALYSIS OF THE QUALITY PARAMETERS IN THE GROUNDWATER OF ARARIPE SEDIMENTARY BASIN, SEMIARID OF BRAZIL.

Celme Torres Ferreira da Costa^{1*}, Marta Del Carmem Paris², Francisco José de Paula Filho¹, Cícero Cezar Ferreira Dantas¹, Anna Geórgia Rodrigues Pinheiro Lima¹, Ana Verônica Gonçalves Borges¹

¹Federal University of Cariri, Science and Technology Center, Juazeiro do Norte, Brazil.

²Universidad Nacional del Litoral, Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, Argentina.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
SECRETARIA DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL - SCI
EDITAL SCI Nº 11/2018 – APOIO A PESQUISADORES VISITANTES
INTERNACIONAIS

**ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF HEAVY METALS IN SURFACE
SEDIMENTS OF CONTINENTAL SHELF OF PARNAÍBA RIVER DELTA,
NE, BRAZIL**

Francisco José De Paula Filho¹, Rozane Valente Marins², Jose Edvar Aguiar³, Luis Manoel Zambujal Chicharo⁴, Edilainea Alves Oliveira Melo¹, João Victor Barbosa Moura¹.

¹Federal University of Cariri, Science and Technology Center, Juazeiro do Norte, Brazil.

²Federal University of Ceará, Science and Marine Institute, Fortaleza, Brazil

³Federal University of Maranhão, Science and Technology Center, São Luiz, Brazil.

⁴Algarve University, Faculty of Sciences and Technology, Portugal

6. Descreva os impactos alcançados pela ação.

Os impactos alcançados através do evento foram bastante positivos, visto que houve uma repercussão significativa na sociedade caririense. O termômetro para esta afirmativa foi a participação maciça de estudantes da UFCA e de outras IES, tais como do IFCE, URCA e instituições particulares. Destaca-se a forte presença de gestores de recursos hídricos da região do Cariri, notadamente das três principais instituições, a CAGECE, COGERH e a SAAEC, bem como de outras organizações. Isto demonstra que a temática escolhida é um hotspot científico e social na região.

7. Qual reflexão o coordenador faz das atividades do projeto?

A reflexão advinda da realização do projeto é que há uma necessidade da manutenção deste tipo de incentivo. A internacionalização é uma necessidade imposta pela globalização e que chegou forte as instancias acadêmicas. Não buscar a internacionalização é sentenciar os programas de pós-graduação da UFCA a serem sufocados e perderem cada vez mais espaço no cenário nacional. Neste sentido a iniciativa da SCI foi muito bem-vinda, muito embora sejam necessárias fortes alterações no modelo de financiamento. A liberação dos recursos foi insuficiente e ficou aquém do estipulado inicialmente, conforme quadro abaixo.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
SECRETARIA DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL - SCI
EDITAL SCI Nº 11/2018 – APOIO A PESQUISADORES VISITANTES
INTERNACIONAIS

Quadro I – Valor disponibilizado pelo Edital SCI nº11/2018, despesas de passagens e diárias.

Fonte	Valor obtido (R\$)	Passagens (R\$)	Diárias (R\$)
Edital nº 11/2018	20.000,00	11.533,81	2.898,10

Como apresentado no Quadro I, o as despesas perfizeram um total de R\$ 14.431,91, resultando em uma diferença para o total destinado igual a R\$ 5.569,00. Este recurso não foi utilizado, apesar de ter sido **aprovado**. É importante frisar que as despesas totais com a estadia dos professores visitantes superaram os valores destinados, tendo em vista que a diária média de hotéis superou o valor disponibilizado pelo SCPD R\$ 177,00. O valor de diária pago no Hotel Verdes Vales, o qual foi escolhido em virtude de sua localização próxima ao Campus da UFCA e por ter oferecido desconto promocional, ficou em R\$ 186,00.

Desta forma, o custo total da estadia em hotel foi equivalente a R\$ 2.418,00. Descontado das diárias recebidas pelos pesquisadores restou R\$ 480,10, ou R\$ 34,29 por pesquisador/dia. Este recurso demonstrou ser insuficiente para a manutenção mínima dos colaboradores durante a estadia. Foi necessária o empenho de recursos próprios do coordenador, a partir de projeto particulares e/ou doações particulares de docentes do PRODER, a fim de permitir uma recepção adequada aos visitantes e na organização dos eventos previstos.

Citamos o apoio da DCOM na divulgação do evento e cedendo material para realização dos cursos, bem como da PROEX. O evento teve cobertura da imprensa local através da TV Verde Vale.

Portanto, e para finalizar a atividade foi exitosa e trouxe ótimos frutos, através da formulação de convênios com as instituições UNL e UAlg, além da formação de pontos focais das cátedras UNESCO. Por outro lado, a coordenação deixa aqui sua recomendação aos gestores da SCI e demais órgãos envolvidos. Particularmente relativo a forma de financiamento da internacionalização. Esta precisa ser repensada, de maneira a dar maior flexibilidade na gestão dos recursos, bem como permita utilizar integralmente



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
SECRETARIA DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL - SCI
EDITAL SCI Nº 11/2018 – APOIO A PESQUISADORES VISITANTES
INTERNACIONAIS

o valor conseguido no edital. No presente caso, não foi permitido utilizar R\$ 5.568,09. Este valor poderia ter sido utilizado para custear as despesas com alimentação e com a realização das atividades previstas nos eventos. Ao invés disto, houve a necessidade de aporte de recursos externos, advindos de projetos próprios e/ou de doações de docentes envolvidos.

A internacionalização é uma ação fundamental para a graduação e a pós-graduação da UFCA.

8. Inserir neste arquivo 4 imagens com legendas de atividades realizadas pelo projeto.



Mesa de abertura do I Workshop Internacional sobre Gestão de Recursos Hídricos.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
SECRETARIA DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL - SCI
EDITAL SCI Nº 11/2018 – APOIO A PESQUISADORES VISITANTES
INTERNACIONAIS



Plateia apresenta a abertura.



Mesa redonda Gestão de recursos hídricos no Cariri.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
SECRETARIA DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL - SCI
EDITAL SCI Nº 11/2018 – APOIO A PESQUISADORES VISITANTES
INTERNACIONAIS



Palestra Magna com prof. Luis Manoel Zambujal Chícharo



Curso Gestão de águas subterrâneas



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
SECRETARIA DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL - SCI
EDITAL SCI Nº 11/2018 – APOIO A PESQUISADORES VISITANTES
INTERNACIONAIS



Curso Gestão integrada de águas subterrâneas



Curso ferramentas Ecohidrológicas



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
SECRETARIA DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL - SCI
EDITAL SCI Nº 11/2018 – APOIO A PESQUISADORES VISITANTES
INTERNACIONAIS



Curso Ferramentas ecohidrológicas



Oficina de elaboração de projetos



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
SECRETARIA DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL - SCI
EDITAL SCI Nº 11/2018 – APOIO A PESQUISADORES VISITANTES
INTERNACIONAIS



Visita técnica aos geossítios



Visita técnica ao balneário Cálidas.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
SECRETARIA DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL - SCI
EDITAL SCI Nº 11/2018 – APOIO A PESQUISADORES VISITANTES
INTERNACIONAIS

