

## 2º Encontro IFCE-UNIFOR-UFC de Pesquisa em Geotecnia e Infraestrutura

---

### Dados Básicos

Tipo:	Fase:	Usuário:
Evento	Validada Pela Pró-Reitoria	Marcos Fábio Porto de Aguiar
Campus:		
IFCE Campus Fortaleza		
Área de Atuação - Principal:	Área de Atuação - Subárea 1:	Área de Atuação - Subárea 2:
Tecnologia e Produção	Tecnologia e Produção	Educação
Previsão de Início:	Previsão de Fim:	Carga Horária:
10/26/2017	10/26/2017	40
Número Mínimo de	Número Máximo de	
80	100	
Tipos de Atividades:		
Encontro,		

### Dados Específicos

Característica Clientela:  
Externa e Interna

Divulgação  
Cartaz, E-Mail, Site do IFCE,

### Instituições

Instituições Parceiras

---

Universidade de Fortaleza (UNIFOR)

Universidade Federal do Ceará (UFC)

### Servidor

Nome do Corredenador:		Matricula:
Marcos Fábio Porto de Aguiar		1489864
Logradouro:		Número:
Rua marcelino Lopes		4515
Cep:	Bairro:	Cidade:
60.833-075	Sapiranga	Fortaleza
Estado:		
CE		
Telefone:	Celular:	E-Mail:
(85) 8839-1026	(85)9 8839-1026	marcosfpa@hotmail.com
E-Mail Alternativo:	Horas Semanais Dedicadas a	
marcosporto@ifce.edu.br	4	

### Informações

#### Apresentação

2º Encontro IFCE-UNIFOR-UFC de Pesquisa em Geotecnia e Infraestrutura

#### Justificativa:

A importância de intercâmbio entre alunos de pesquisa na graduação e pós-graduação das principais instituições de ensino do Ceará.

#### Público Alvo:

Estudantes e profissionais de engenharia civil e de áreas tecnológicas de infraestrutura.

#### Objetivo Geral:

Incentivar o intercâmbio entre alunos de pesquisa na graduação e pós-graduação das principais instituições de ensino do Ceará.

#### Objetivos Específicos:

Divulgar resultados de pesquisas nas instituições envolvidas.  
Abordar para o público presente assuntos nas áreas de geotecnia e infraestrutura.

## Resumo da Programação:

09:00 09:15 Abertura  
09:15 10:00

Análise de Parâmetros de Controle de Execução de Projeto de Estacas Tipo Hélice Contínua Monitorada  
10:00 10:30

Estudo de Métodos Inovadores de Determinação de Capacidade de Carga de Estacas para Projetos de Fundações  
10:30 11:00 Contribuição Metodológica para Análise de Movimentos Gravitacionais em Encostas  
11:00 11:30

Estudo da Utilização de Sondagem com Martelo Leve para Projeto e Controle de Execução de Fundações Superficiais  
13:45 14:30 A Importância da Investigação Geotécnica para Obras de Engenharia  
14:30 15:00 Análise Probabilística de Estabilidade de Taludes Aplicação em Projetos de Barragens  
15:00 15:30 Caracterização da Resistência ao Cisalhamento de Amostras Arenosas Artificialmente Cimentadas  
15:30 16:00 Redes Neurais Artificiais Aplicadas a Projeto de Fundações  
16:00 16:30 Análise da Estabilidade de Taludes nas Condições Saturada e Não Saturada  
17:45 18:30 Melhoramentos de Solos para Pavimentação Prof. Heber Lacerda  
18:30 19:00

Estudo sobre o uso de Fibras de Polipropileno e Cal para Reforço em Solo para Pavimentos Rodoviários  
19:00 19:30

Estudo de Reforço de Solo para Pavimentos Rodoviários com a Utilização de Fibra de Polipropileno e Cimento  
19:30 20:00 Reforço nas Camadas Granulares de Pavimentos Rodoviários com Utilização da Geogrelha

## Resultado Esperado:

Aproximação dos grupos de pesquisa das instituições IFCE, UNIFOR e UFC.

## Mecanismo de Avaliação de Resultados:

Perguntas e discussões durante as apresentações.

Está previsto no calendário acadêmico do Campus?

Não

É vinculado a algum Programa de extensão?

Não

## Equipe Execução

Membro	Instituição	Horas dedicadas	Categoria	Vínculo ao	Bolsista
Marcos Fábio Porto de Aguiar	IFCE	4h	Coordenador	Docente	Não

Membro	Instituição	Horas dedicadas	Categoria	Vínculo ao	Bolsista
Francisco Heber Lacerda de Oliveira	Universidade Federal do Ceará (UFCE)	4h	Integrante	Sem Vículo	Não
Carla Beatriz Costa Araújo	Universidade de Fortaleza (UNIFOR)	4h	Integrante	Docente	Não
Giullia Carolina de Melo Mendes	Instituto Federal do Ceará	4h	Integrante	Discente	Sim
Lucas Menezes Marques	Instituto Federal do Ceará	4h	Integrante	Discente	Sim
Sávio Feitosa Veríssimo	Instituto Federal do Ceará	4h	Integrante	Discente	Não
Luan Fontenelle Vieira Rodrigues	Instituto Federal do Ceará	4h	Integrante	Discente	Não
Daniel Arão da Silva	Instituto Federal do Ceará	4h	Integrante	Discente	Não

## Orçamento

Descricao:	Rubricas:	Valor:
Diárias - Pessoal Civil	3390.14	0.0
Bolsa - Auxílio Financeiro a Estudantes	3390.18	0.0
Bolsa - Auxílio Financeiro a Pesquisadores	3390.20	0.0
Material de Consumo	3390.30	0.0
Passagens e Despesas com Locomoção	3390.33	0.0
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física	3390.36	0.0

Descricao:	Rubricas:	Valor:
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	3390.39	0.0
Encargos Patronais	3391.47	0.0
Equipamento e Material Permanente	4490-52	0.0