



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI - URCA  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DO CARIRI



## AÇÕES DO ITEC: 2015 A 2019

### 1. PROJETOS DE EXTENSÃO:

#### 1.1 Projeto Usucapião e Cidadania;

Objetivo: Prestar suporte técnico para subsidiar ações judiciais imobiliárias, sobretudo, ações de usucapião. Uma parceria com o NPJ da URCA.

Público alvo: pessoas carentes atendidas pelo Núcleo de Práticas Jurídicas da URCA  
Pessoas beneficiadas de 2017 a 2019: 80 pessoas

#### 1.2 Projeto Suporte Técnico ao Ministério Público

Objetivo: Prestar suporte técnico ao MPE visando subsidiar ações civis públicas;

Público alvo: População de Crato e Juazeiro do Norte

Pessoas beneficiadas: Estima-se que em torno de 5.000 pessoas, por se tratar de ações que beneficiam pessoas em vários bairros.

#### 1.3 Projeto CTMC - Centro de Tecnologia Mineral do Cariri (Em parceria com o Governo do Estado do Ceará – SECITECE).

Objetivo: Suporte técnico através da elaboração dos projetos, memorial descritivo, orçamentos e consultorias visando a construção e funcionamento do CTMC que promoverá ações de diminuição do desperdício no beneficiamento da Pedra Cariri, utilização dos rejeitos, pesquisas científicas e capacitação;

Público alvo: pequenos produtores de produtos da Pedra Cariri

Pessoas beneficiadas: 100

#### 1.4 Projeto Capacitação Técnica:

Público alvo: alunos e professores da área de Tecnologia

Objetivo: capacitação de alunos e profissionais da área de construção civil e engenharia de produção.

Cursos realizados: Gestão e Mídias digitais; GNSS: fundamentos e aplicações; Quantum Gis 2.14; Licitações de obras Públicas; Orçamento; Perícias Judiciais, dentre outros.

Pessoas beneficiadas: 200

#### 1.5 Projeto Livro Compartilhado

Objetivo: melhorar o acervo da biblioteca do CCT através de doação de livros técnicos doados por terceiros (professores, alunos e outros)

Público alvo: alunos e professores dos cursos pertencentes ao CCT

Pessoas beneficiadas: 1.000

### **1.6 Projeto Suporte Técnico à Reitoria da URCA**

Objetivo: Prestar suporte técnico para subsidiar projetos demandados pela Universidade Regional do Cariri em seus diversos Campis.

Público alvo: Corpo docente, discente e técnico-administrativo da URCA

Pessoas beneficiadas de 2017 a 2019: 5.000,00 pessoas (levando em conta os usuários da URCA).

Principais projetos desenvolvidos: Projeto de arquitetura, Memorial Descritivo e Orçamento executivo:

- Auditório do CCT: Construção de rampa para acesso à Pessoas com deficiência;
- Pátio do CCT: Urbanização e revitalização do acesso ao Campus;
- Salas dos CAs - CCT: Urbanização e revitalização das salas dos centros acadêmicos e praça de convivência;
- Biblioteca do Campus Pimenta: Projeto de reforma da Biblioteca Central da URCA e das Pró-Reitorias;
- Edital FINEP: Projetos de reforma dos laboratórios de Química, Biotério e Sala de enfermagem visando a submissão a Edital FINEP – Projetos aprovados!
- Sala da Enfermagem: adaptação de um espaço para construção de uma clínica de enfermagem;
- Bicicletário: projeto de bicicletário para implantação nos diversos Campis da URCA.

## **2. EVENTOS PROMOVIDOS PELO ITEC**

### **2.1 – XIII – Congresso Internacional Sobre Manifestações Patológicas e Reabilitação de Estruturas**

Período: 07 a 09 de setembro de 2017 – Centro de Convenções de Crato.

Temática: Trata-se de um dos mais conceituados fóruns de engenharia da América Latina, reunindo os mais importantes pesquisadores da área de patologia e reabilitação de estruturas iberoamericanos e europeus.

Público alvo: Pesquisadores de diversas partes do mundo e do Brasil na área de manifestações patológicas e Reabilitação de Estruturas.

Realizador: ITEC e Práticas de Eventos.

Pessoas alcançadas: 500.

### **2.2 - Projeto Ciclo de Palestras:**

Período de 2016 a 2019

Público alvo: alunos e professores da área da Inovação e Tecnologia

Palestras realizadas:

Obras Públicas e Controle Social – TCE;

- ✓ Atribuições Profissionais para Engenheiros, Tecnólogos e Técnicos – CREA;
- ✓ Soluções com Tecnologia Avançadas para Engenharia Civil e Ambiental - Maccaferri
- ✓ Sustentabilidade e Resíduos da Construção Civil – Eraldo Oliveira
- ✓ Preservação do Patrimônio Público – TCM;
- ✓ Prevenção de Comportamentos Inseguros nas estradas – SEST/SENAT;

- ✓ Postura Profissional: como se comportar em momentos de crise – SEST/SENAT.
- ✓ APH – Atendimento Pré-Hospitalar – Palestrante: Corpo de Bombeiros
- ✓ Resíduos da construção civil: possibilidades e desafios. Palestrante: ambientalista Eraldo Oliveira;
- ✓ Gestão ambiental na construção de edifícios: impactos e licenciamento ambiental. Palestrante: Christian Lion;
- ✓ Apresentação do programa corredores digitais. Palestrante: Rafael Nascimento;
- ✓ Cabines metálicas para entrada de energia e transformadores para aplicação na indústria e na construção civil. Palestrante: Luiz Carleto & Douglas Vendramino;
- ✓ Inovação Tecnológica na Construção Civil: Construção em Steel Frame – Palestrante Eng. Francisco Herllon Ravache
- ✓ Patrimônio Cultural Regional e Desenvolvimento Humano sob a perspectiva da Arqueologia Social Inclusiva - Palestrante: Heloisa Bitu dos Santos
- ✓ PPPs brasileiras: 15 anos de infraestruturas público-privadas – Palestrante: Dimas de Castro e Silva

Pessoas beneficiadas: 2.000

### **2.3 - Seminário de Desenvolvimento Industrial do Cariri.**

Período: 23 a 25 de maio de 2018

Temática: um olhar do projeto Morris Azimov contemplando os temas: resgate histórico, distrito industrial e o futuro

Público alvo: alunos e professores dos cursos do CCT, ciências econômicas e empresas homenageadas.

Realizador: FUNDETEC, ITEC e Práticas de Eventos.

Pessoas alcançadas: 200

### **2.4 - I Seminário de Energias Renováveis.**

Palestras: Sobre o mercado da energia eólica e o profissional da construção civil; A energia solar fotovoltaica – uso consciente; Biodigestores: tratamento e reaproveitamento das águas.

375kg de alimentos arrecadados.

Data: 02 a 04 de outubro de 2018

Pessoas Alcançadas: 200

## **3. EVENTOS QUE O ITEC APOIOU**

**3.1** Pós-Graduação em Gerenciamento da construção civil – turma VI

Duração: 04/2018 a 03/2020

**3.2** Pós-Graduação em Gerenciamento da construção civil – turma VII

Duração: 09/2018 a 08/2020

**3.3** Pós-Graduação em Gerenciamento da construção civil – turma VIII

Duração: 05/2019 a 04/2021

**3.4** Pós-Graduação em Geoprocessamento e Georreferenciamento de Imóveis – turma I - Duração: 07/2019 a 06/2021

**3.5** I Seminário Regional de Inovação na Engenharia Civil – 2018 – Universidade Federal do Cariri UFCA;

**3.6** II Seminário Regional de Inovação na Engenharia Civil – 2019 – Universidade Federal do Cariri - UFCA, UFC, UFPB

**3.7-** XIV Congresso Internacional sobre Patologias e Reabilitação de Estruturas – CINPAR – 2018. Data: 20 a 26 de jun. na Florença – Itália

Ações do ITEC; Prof. Jefferson Marinho: Membro da Comissão Científica e Apresentação de 2 artigos escritos juntamente com a bolsista PIBIC Maria Alves Freitas do Curso de Tecnologia da Construção Civil no Artigo 1: Agregados alternativos para composição do concreto: um estudo da viabilidade. Artigo 2: manifestações patológicas em fachada com calcário laminado: estudo de caso em edificações da cidade de Juazeiro do Norte-CE

**3.8** XV Congresso Internacional sobre Patologias e Reabilitação de Estruturas – CINPAR – 2019. Data: 30/10 a 01/11/2019 em Salta – Argentina

Ações do ITEC; Prof. Jefferson Marinho: Membro da Comissão Científica e Apresentação de artigos escritos juntamente com a bolsista PIBIC.

**3.9** I Simpósio Brasileiro Sobre Reabilitação das Construções – SBREB. Data: 09 e 10/05/2019 em Fortaleza – Ceará

Ações do ITEC; Prof. Jefferson Marinho: Membro da Comissão Científica e Apresentação de um artigo escrito juntamente com a bolsista PIBIC.

#### **4. PROJETOS DE EXTENSÃO – CHAMADA PÚBLICA**

**4.1-** Projeto de Desenvolvimento e Expansão das Atividades do ITEC – 2015 a 2019.

**4.2-** Modelagem Topográfica - GEOFORMS 3D – 2019

**4.3 -** Práticas Integrativas na Topografia - 2019

#### **5. PROJETOS DE PESQUISA – CHAMADA PÚBLICA**

**5.1** - Construção Civil E Sustentabilidade: Soluções Inovadoras Para Reutilização De Águas Residenciais. (Ano 2016-2017);

**5.2** - Inovação Tecnológica: Concreto Não Estrutural Com Adição de Raspas de Pneu. (Ano 2016-2017)

**5.3** - Prospecção Sobre o Descarte do Lixo Tecnológico na Região Metropolitana Do Cariri (Ano 2017)

**5.4** - Sustentabilidade: a destinação dos resíduos sólidos pelo setor calçadista nas cidades de Crato, Juazeiro do Norte e Barbalha (Ano 2017).

**5.5** - Mapeamento Do Nível De Maturidade Do Sistema Regional de Inovação do APL de Calçados Do Cariri Cearense. (Ano 2017)

**5.6** - Alternativas Inovadoras Para Melhorar O Desempenho do Operador da Mesa Vibratória na Fabricação de Pré-Moldados. (Ano 2017) – Trabalho Premiado na Semana de Iniciação Científica da URCA;

**5.7** - Manifestações patológicas decorrentes da aplicação de calcário sedimentar laminado em pisos e revestimentos na Região Metropolitana do Cariri. (Ano 2018);

**5.8** - Mapeamento do Comportamento do Mercado Imobiliário da cidade de Juazeiro do Norte no período de 2012 a 2017. (Ano 2018)

**5.9** - Caracterização topográfica do Geossítio de Santa Fé: Proposta metodológica para mapeamento georreferenciado do patrimônio Geopark Araripe. (Ano 2019)

**5.10** - Saúde e Segurança no trabalho do setor de serviços gerais da Universidade Regional do Cariri nos campi Crajubar e Pimenta. (Ano 2019)

**5.11** - Avaliação das manifestações patológicas no sistema construtivo Ligth Steel Framing na Região Metropolitana do Cariri. (Ano 2019)

## **6. ARTIGOS SUBMETIDOS A EVENTOS INTERNACIONAIS, NACIONAIS E REGIONAIS**

Um total de aproximadamente artigos aceitos para publicação nos principais eventos internacionais, nacionais e regionais pelos bolsistas do ITEC

XIII CINPAR; XIV CINPAR; XV CINPAR; VIII CONBREPRO; IV COBEAI; II SBREB; IBRACON, SENGI, Semana de Extensão da URCA; Semana de Iniciação Científica da URCA; Semana de Iniciação Científica da FAP.

## **7. AÇÃO SOCIAL PROMOVIDA PELO ITEC**

### **Projeto Social Criança Feliz: 2016 a 2018**

Público alvo: crianças carentes de instituições beneficentes em Crato e Juazeiro do Norte.

Pessoas beneficiadas: 500 crianças carentes

Impacto: Proporcionar cidadania e dignidade a crianças carentes através da doação de alimentos e comemoração do dia das crianças (brincadeiras, distribuição de presentes e lanches, palhaços, pintura de rosto, dentre outras ações).

## **8. PARCERIAS COM INSTITUIÇÕES PÚBLICAS E EMPRESAS PRIVADAS:**

- SEST-SENAT: Convênio de Cooperação entre URCA e SEST/SENAT para uso dos serviços do SEST/SENAT por professores e servidores da URCA. E apoio da URCA ao SEST/SENAT mediante treinamentos e palestras por professores da URCA;
- EMBRATOP: Treinamentos de alunos e professores do Curso de tecnologia da Construção Civil.
- ENGEAP: Fornecimento de dados do mercado Imobiliário para pesquisas e patrocínio de eventos;
- TOP CARIRI – Serviços Topográficos Ltda: Empréstimo de equipamentos, treinamentos e patrocínio de eventos.
- CONSTRUTORA RAIMUNDO COELHO – CRC. Patrocínio de eventos;
- IMOBILIÁRIA CASTELO BRANCO. Patrocínio de eventos;
- IDECE: Elaboração de mapas e detalhes de acessibilidade para elaboração do Plano Diretor de Salitre. Em parceria com a Proex-URCA e Laboratório de Cartografia – URCA;
- PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE – Secretaria de Ação Social: Oferta de vagas de estágio para alunos do curso de tecnologia da construção civil;
- SEINFRA – Juazeiro do Norte: Proposta para revisão do plano de diretor de Juazeiro do Norte;
- UNIVERSIDADE PATATIVA DO ASSARÉ – Apoio ao Evento Seminário de Desenvolvimento do Cariri
- FUNDAÇÃO CASA GRANDE: trabalhos de suporte técnico junto ao geossítio Santa Fé.
- INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – IFCE: Ministração de palestra sobre perspectivas de mercado na construção civil por ocasião do evento SECONSCI 2018 – IFCE (11/2018)
- IKANET – Parceria com fornecimento de internet para a sala do ITEC
- LEGEC - UFCA – Laboratório de Estudos de Gerenciamento da Construção Civil. Pesquisas, palestras e cursos na área.