

Legado e Evolução na Parceria Indústria e Academia: Lei de Informática no Fomento à Inovação e Empreendedorismo na UFC

Rossana M. C. Andrade, Maria L. M. Gomes
Rute N. S. Castro



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ



GREat
Grupo de Redes de Computadores
Engenharia de Software
e Sistemas

Universidade Federal do Ceará

A UFC foi criada pelo Governo Federal em 1955 e está sob o Ministério da Educação. Na época, sua implementação foi fruto da união de vários Institutos de Ensino Superior então presentes na cidade de Fortaleza: Escola de Agronomia, Faculdade de Direito do Ceará, Faculdades de Medicina e Farmácia e Odontologia. Hoje, a Universidade é composta por diversos campi em Fortaleza e no Estado do Ceará e é uma das universidades mais respeitadas do Brasil.



UFC no estado do Ceará



Relacionamento no qual cada parte traz diferentes experiências, objetivos e metas

Lei de Informática - LI



Legado na Parceria UFC e a Indústria com LI

- Um grande aprendizado nas áreas envolvidas: engenharia de software, telecomunicações, redes de computadores, sistemas embarcados, computação móvel, entre outros
- Formação e qualificação de estudantes e profissionais mais preparados para o mercado de trabalho
- Construção de laboratórios de P&D (GREat, GTEL, LESC, LOCEM e LSBD e BIMO)
- Participação em eventos científicos nacionais e internacionais
- Apoio financeiro para o retorno e fixação de recém-doutores
- Empreendedorismo e Inovação



Legado na Parceria UFC e a Indústria com LI

- Produtos de software web e mobile e produtos em telecomunicações, hardware e software
- Prêmios internacionais para melhores ferramentas de produtividade
- Registro Brasileiro de Software
- Publicações de artigos
- Bolsas para estudantes de graduação e pós-graduação
- Equipamentos



ÍNDICES DA UFC

UFC é a 19º melhor da América Latina, diz THE; resultado fecha com vitória ciclo de 4 anos, considera o Reitor

A Federal do Ceará também garantiu a liderança no Norte e Nordeste do País. Entre as universidades brasileiras, ficou em 13º lugar. Em 2018, a UFC ficou incluída entre a 51ª e a 60ª posições (o ranking só especifica a colocação exata até o número 50). Nesta edição, a THE avaliou 150 universidades de 12 países da América Latina, considerando 13 indicadores de performance, organizados em quatro áreas: ensino, pesquisa, transferência de tecnologia e internacionalização.

UFC se mantém entre melhores do mundo e sobe para a 13º posição no Brasil, aponta ranking THE

Quarta, 11 Setembro 2019 18:10



A Universidade Federal do Ceará entrou, mais uma vez, na lista das melhores universidades do mundo elaborada pelo britânico [Times Higher Education \(THE\)](#), um dos mais importantes e prestigiados rankings internacionais de universidades. Na edição 2020 do levantamento, a UFC ocupa a 13ª posição no Brasil, avançando três colocações sobre o ranking anterior.

No País, o THE avaliou 46 instituições de ensino. No ranking mundial, a UFC ficou no grupo 1001+, melhorando em quatro dos cinco pilares considerados na avaliação do THE: ensino; pesquisa; citações; transferência de conhecimento entre a instituição e a indústria; e internacionalização.

ACADEMIA

UFC é a sétima do Brasil em inovação, diz ranking Universidades Empreendedoras



Essa é a terceira edição do ranking, realizado pela Brasil Júnior, confederação de empresas juniores brasileiras. A análise, que foi divulgada em solenidade na Câmara dos Deputados nessa terça-feira (22), considera seis dimensões: cultura empreendedora, extensão, inovação, internacionalização, infraestrutura e capital financeiro.

Legado

Laboratório de Design & Computação Móvel

- **2007:** Área construída do prédio original: 679,40m²
- **2009:** Área construída após expansão: 974,10m²
- **2017:** Nova ampliação de 1432m², totalizando **3.085,50m² de área construída.**



Legado

GTEL - Laboratório de Telecomunicações sem Fio
LESC - Laboratório de Engenharia de Sistemas de Computação

ESTE BEM FOI
ADQUIRIDO COM
RECURSOS DA LEI
DE INFORMÁTICA



Resumo dos resultados para a UFC da parceria do GTEL

Desde
1999

executando Projetos
de P&D&I
no Ceará

+25

milhões de investimentos
[+-40 milhões em valores
corrigidos]

Laboratório com
500m²

+200

publicações peer reviewed geradas

Orientações
concluídas

+40

de mestrado e
de doutorado com
bolsas de estudos
integrais

+100

homem-mês de capacitação de doutorandos da UFC em laboratórios da
Ericsson na sede mundial (Suécia)

Resumo dos resultados para a UFC da parceria do GREat

Desde
2002
executando Projetos
de P&D&I
no Ceará

+900
empregos gerados nos
últimos **15 anos**

Laboratório com
3.085,50m²

2.636
itens trazidos de
patrimônio para a UFC

Envolvimento em
+30
projetos com a indústria

Envolvimento em
+100
projetos de
pesquisa

+110
publicações em
periódicos

Orientações
concluídas
+135
de mestrado

+350
artigos publicados em Conferências e
Congressos Nacionais e Internacionais

+30
de doutorado

Resumo dos resultados da parceria do LSBD

Desde
2002
executando Projetos
de P&D&I
no Ceará

+20
milhões de investimentos
[valor total de 2,5
milhões nos últimos 8
anos]

2 patentes
submetidas

Laboratório com
300m²

68
artigos publicados

15%
do investimento em
equipamentos

60% do investimento em recursos
humanos


10% do
investimento em
infraestrutura

Orientações
concluídas
17
de mestrado e **5**
em andamento
4 teses de
doutorado e **6**
em andamento com
bolsas de estudos
integrais

Perspectivas e Desafios

- Maior engajamento da sociedade e dos gestores da academia, indústria, e governo (Quadrúplice Hélice)
- Maior Transferência Tecnológica: patentes e registros de software
- Sustentabilidade vem com a certeza de inovação e empreendedorismo vindas da parceria Academia - Indústria

Como fazer para ... juntos e misturados ... possamos manter a parceria indústria - academia como um celeiro de ideias inovadoras?



Parceria que traz avanços tecnológicos

Parceria que traz demandas reais e a experiência prática

Obrigada!

rossana@ufc.br

Agradecimentos: Rodrigo Porto, Javam Castro, Darilu Martins, Jordão Sousa e Isaac Barreto



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ