

## **Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)**

Revista Encontros Universitários da UFC [recurso eletrônico] / Departamento de Ciências da Informação da Universidade Federal do Ceará. – Vol. 6. Num. 21. - 2021 - Dados eletrônicos. – Fortaleza: DCINF, 2021 - .

Anual.

Editores: Osvaldo de Souza e Hamilton Rodrigues Tabosa

ISSN 2526-6578

Sistema requerido: Adobe Acrobat Reader.

Modo de acesso: World Wide Web: <http://periodicos.ufc.br/index.php/eu/>

1. Literatura científica (Periódico). I. Título

CDD 001.42

# **Universidade Federal do Ceará – UFC**

## **Revista Encontros Universitários da UFC**

### **Editores**

Oswaldo de Souza

Hamilton Rodrigues Tabosa

### **Normalização**

Hamilton Rodrigues Tabosa

José Carlos Cândido

### **Editor de Layout e Suporte Técnico**

José Carlos Cândido

### **Capa**

Composição de Oswaldo de Souza sobre elementos visuais da UFC-INFORMA

## Encontros Universitários

### Universidade Federal do Ceará

Nesta edição relativa aos Encontros Universitários do ano de 2021, realizado no período de 01 a 03 de dezembro de 2021, celebramos o sétimo volume da Revista Encontros Universitários, o que para nós tem sido um desafio, que enfrentamos com alegria, pois produzimos uma publicação com cerca de 5.000 trabalhos, sempre correndo contra o tempo. As duas últimas edições referem-se aos encontros virtuais, nos quais a tecnologia virtualizou os espaços, permitindo que a comunidade da UFC pudesse uma vez mais, olhar para dentro de si e perceber, com satisfação, que os trabalhos continuam, o ensino, a pesquisa e a extensão tem sido possíveis, mesmo com as muitas restrições encontradas. Para facilitar a preservação da memória do tamanho dos EU, apresentamos na sequência a quantidade de publicações em cada ano do evento.



Como se percebe pela análise do gráfico, embora existam variações entre as edições, fica evidente uma tendência de aumento no volume de trabalhos, o que implica em uma participação maior dos estudantes ano após ano.

Desejamos ao leitor que este aproveite os múltiplos números do presente volume, que eles sejam um ponto inicial para atender demandas informacionais e vislumbres do grande trabalho que é feito na Universidade Federal do Ceará.

Prof. Osvaldo de Souza

Prof. Hamilton Rodrigues Tabosa.

## **Editores**

### **Oswaldo de Souza**

Professor do Departamento de Ciências da Informação e do Programa de Pós-graduação em Ciência da Informação – UFC.

### **Hamilton Rodrigues Tabosa**

Professor do Departamento de Ciências da Informação.

## **Correspondência**

Revista Encontros Universitários

Departamento de Ciências da Informação – UFC

Avenida da Universidade, 2762, 2º Andar

Benfica - Fortaleza- CE

CEP: 60020-181

Tel.: (85) 3366-7697

**ISSN 2526-6578**

**Copyright e Reprodução**

Qualquer parte desta publicação pode ser reproduzida desde que citada a fonte.

**ISSN 2526-6578**

Acesso online <http://periodicos.ufc.br/index.php/eu/index>

## **Editorial**

Neste número especial são publicadas as versões completas dos trabalhos selecionados e premiados na edição 2021 dos Encontros Universitários. A seleção desses trabalhos foi feita pela Comissão Coordenadora da edição 2021 e dez trabalhos foram contemplados, compreendendo as categorias: Iniciação Científica, Inovação Científica, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Prof. Dr. Osvaldo de Souza  
Prof. Dr. Hamilton Rodrigues Tabosa  
**Editores**

# COORDENAÇÃO DOS ENCONTROS UNIVERSITÁRIOS

EDIÇÃO 2021

**REITOR**

JOSÉ CÂNDIDO LUSTOSA BITTENCOURT DE ALBUQUERQUE

**VICE-REITOR**

JOSÉ GLAUCO LOBO FILHO

## DADOS DA ORGANIZAÇÃO GERAL

**Coordenador Geral do Encontros Universitários edição 2021.**

GEANNE MATOS DE ANDRADE - Pró-reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

## COORDENADORES DOS ENCONTROS

<b>XL ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA</b>	PRPPG	GEANNE MATOS DE ANDRADE
<b>III ENCONTRO DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO</b>	PRPPG	GEANNE MATOS DE ANDRADE
<b>V ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - ENSINO MÉDIO</b>	PRPPG	GEANNE MATOS DE ANDRADE
<b>XIV ENCONTRO DE PESQUISA DE PÓS-GRADUAÇÃO</b>	PRPPG	GEANNE MATOS DE ANDRADE
<b>VIII ENCONTRO DE PROGRAMAS DE EDUCAÇÃO TUTORIAL DA UFC</b>	PROGRAD	FRANCISCO ARI DE ANDRADE
<b>XXX ENCONTRO DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA</b>	PROGRAD	FRANCISCO ARI DE ANDRADE
<b>XIII ENCONTRO DE PRÁTICAS DOCENTES</b>	PROGRAD	JACKSON BRAGA
<b>I SEMINÁRIO INSTITUCIONAL DE RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA</b>	PROGRAD	PEDRO ROGÉRIO
<b>VII SEMINÁRIO INSTITUCIONAL DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA</b>	PROGRAD	MAZZÉ SANTOS
<b>XI ENCONTRO DE BOLSISTAS DE APOIO A PROJETOS DE GRADUAÇÃO</b>	PROGRAD	SIMONE BORGES

<b>VIII ENCONTRO DE PROGRAMAS DE EDUCAÇÃO TUTORIAL DA UFC</b>	PROGRAD	FRANCISCO ARI DE ANDRADE
<b>III ENCONTRO DE PRODUÇÃO DE PESQUISA CIENTÍFICA DE SERVIDORES DOCENTES E TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS DA UFC</b>	PROGEP	TELMA ARAÚJO
<b>XIV ENCONTRO DE EXPERIÊNCIAS ESTUDANTIS DA UFC</b>	PRAE	MARCELA STUDART
<b>VI ENCONTRO DE INICIAÇÃO ACADÊMICA</b>	PRAE	MARCELA STUDART
<b>XXX ENCONTRO DE EXTENSÃO</b>	PREX	NADJA GLHEUCA DA SILVA
<b>V ENCONTRO DE ESTÁGIOS</b>	PREX	ROGÉRIO TEIXEIRA MÂSIH
<b>II ENCONTRO DE EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO</b>	PROINTER	GERVINA BRADY MOREIRA HOLANDA, ABRAÃO FREIRES SARAIVA JÚNIOR, MARLON BRUNO MATOS PAIVA
<b>VIII ENCONTRO DE CULTURA ARTÍSTICA ONLINE</b>	SECULT-ARTE	MARIA PIINHEIRO PESSOA e DAYANA OLIVEIRA
<b>VII MOSTRA ICA - EDIÇÃO ON-LINE</b>	ICA	JOCASTRÁ HOLANDA, HENRIQUE ROCHA, TOBIAS GAEDE
<b>ENCONTROS UNIVERSITÁRIOS DA UFC EM QUIXADÁ</b>	CAMPUS DE QUIXADÁ	ROBERTO CABRAL RABÊLO FILHO
<b>ENCONTROS UNIVERSITÁRIOS 2021- CAMPUS DE SOBRAL</b>	CAMPUS DE SOBRAL	JOÃO GUILHERME NOGUEIRA MATIAS
<b>VI ENCONTROS UNIVERSITÁRIOS DA UFC CAMPUS DE RUSSAS</b>	CAMPUS DE RUSSAS	BONFIM AMARO JÚNIOR
<b>ENCONTROS UNIVERSITÁRIOS 2021 CAMPUS DE CRATEÚS</b>	CAMPUS DE CRATEÚS	FRANCISCO DIONES OLIVEIRA SILVA
<b>XIII ENCONTRO DE DOCÊNCIA NO ENSINO SUPERIOR</b>	EIDEIA	MARIA JOSÉ COSTA DOS ANTOS
<b>WORKSHOP SOBRE INTERCÂMBIO NO EXTERIOR</b>	PROINTER	RODRIGO REGO