

III CONCED

III Congresso Nacional  
de Ciência e Educação



Razão  
e Emoção

Pela linguagem dos afetos e sensibilização dos conhecimentos

ANAI S

12 - 16 SET 2022



FACULDADE  
CATÓLICA  
DO RIO GRANDE DO NORTE

# III CONCONCED

**ANAIS**

**III CONGRESSO NACIONAL DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO**

**RAZÃO E EMOÇÃO**

**Pela linguagem dos afetos e sensibilização dos conhecimentos**



**FACULDADE  
CATÓLICA**  
DO RIO GRANDE DO NORTE



FACULDADE  
CATÓLICA  
DO RIO GRANDE DO NORTE

12 - 16 SET 2022

III Congresso Nacional  
de Ciência e Educação



Editora Chefe: Karidja Kalliany Carlos de Freitas Moura  
Projeto Gráfico/ Designer: Antônio Laurindo de Holanda Paiva Filho e Edvaldo Rodrigues Júnior  
Diagramação e Editoração: Luciana Fernandes Queiroz Amorim, Marina Evelyn da Costa Soares e Nayla de Freitas Fernandes  
Publicação: Faculdade Católica do Rio Grande do Norte.  
FCRN, Faculdade Católica do Rio Grande do Norte  
Praça Dom João Costa, 511 - Bairro Santo Antônio.  
Mossoró/RN | CEP 59.611-120  
(84) 3318-7648  
E-mail: extencao@catolicadorn.com.br  
Site: www.catolicadorn.com.br

C749a

Congresso Nacional de Ciência e Educação (3. : 2022 : Mossoró, RN).

Anais do III Congresso Nacional de Ciência e Educação [recurso eletrônico] : Razão e Emoção : pela linguagem dos afetos e sensibilização dos conhecimentos / Editora Chefe: Karidja Kalliany Carlos de Freitas Moura. – Mossoró, RN : FCRN, 2022.

Dados eletrônicos (1 arquivo PDF : ca 5,6 Mb)

Evento realizado de 12 a 16 de setembro de 2022.

1. Ciências Sociais - Evento 2. Humanização – Evento. 3. Pesquisa científica – Evento. I. Moura, Karidja Kalliany Carlos de Freitas. IV. Faculdade Católica do Rio Grande do Norte. IV. Título.

CDD: 300

Bibliotecária: Adriana de L. Teixeira CRB 15/0550

Os conteúdos e as opiniões externadas nesta obra são de responsabilidade exclusiva dos autores.

Todos os direitos de publicação e divulgação em língua portuguesa estão reservados à FCRN - Faculdade Católica do Rio Grande do Norte e aos organizadores da obra.



## APRESENTAÇÃO DO EVENTO

O III CONCED - Congresso Nacional de Ciência e Educação, abordou, no período de 12 a 16 de setembro de 2022, o tema: "Razão e Emoção: Pela linguagem dos afetos e sensibilização dos conhecimentos". A temática central ressalta a educação a partir da razão e emoção em busca de transformar o homem a partir da apropriação de conhecimentos científicos, com o intuito de perpetuar tais conhecimentos por gerações, a fim de que conheçam técnicas e se apropriem para conduzir cultura e fazer história, no espaço e tempo em que se vive, dentro da comunidade de maneira afetiva

É sabido que a educação é o caminho mais profícuo para o crescimento pessoal e profissional de qualquer pessoa, é por ela e para ela que todos os esforços desse grande evento foram despendidos. O processo de educar ultrapassa os livros e as teorias, vai além daquilo que é escrito e tece para si uma série de conexões, de modo a promover relações e afetos.

O III CONCED, com enfoque na iniciação científica, confirma o nosso desejo de diálogo com outros saberes, considerando que o diálogo é o caminho mais viável para os processos de autoafirmação e reconhecimento das diferenças, elementos essenciais para a convivência em um mundo cada vez mais plural.

Os grupos temáticos deram sustentação ao tema central, promovendo discussões, reflexões e novas formas de pensar, estimular o envolvimento da comunidade discente e docente na pesquisa científica, sendo esta fonte essencial na busca e apreensão de novos conhecimentos, apontando as diretrizes para o desenvolvimento dos trabalhos acadêmicos e científicos apresentados nos artigos deste livro.

**Comissão Organizadora**



## CRISPR, A NOVA TÉCNICA DE EDIÇÃO GENÉTICA: limites entre a ciência e os direitos humanos

Amanda Gabriely Fonseca Berto<sup>1</sup>

### RESUMO

CRISPR ou Conjunto de Repetições Palindrômicas Curtas Regularmente Espaçadas foi, recentemente, uma das descobertas mais inovadoras do campo científico no que se refere à possibilidade de cura de doenças. O método popularmente conhecido como “tesoura molecular” permite a edição genética em plantas, animais e seres humanos. Apesar das discussões sobre os benefícios do CRISPR no avanço da medicina, também surgiram controvérsias quanto aos limites existentes entre a medicina e a ética. Primordialmente, os filósofos já faziam discussões acerca da ética no que se refere a edição genética e seu posterior experimento em humanos. Da mesma forma, para que a ciência não se desenvolva de forma que se afaste dos regramentos éticos, surgiu a chamada bioética com o objetivo de indagar pesquisas e técnicas científicas que viessem a ferir os princípios vitais à vida. O presente trabalho tem como objetivo apresentar uma reflexão sobre como essa possibilidade de edição genética pode avançar os limites éticos e como podem ferir os direitos humanos.

**Palavras-chave:** crispr, genética, ética, direitos humanos.

### ABSTRACT

CRISPR or Set of Regularly Spaced Short Palindromic Repeats was, recently, one of the most innovative discoveries in the scientific field regarding the possibility of curing diseases. The method popularly known as “molecular scissors” allows gene editing in plants, animals and humans. Despite discussions about the benefits of CRISPR in advancing medicine, controversies have also arisen about the boundaries between medicine and ethics. Primarily, philosophers were already discussing ethics with regard to gene editing and its subsequent experiment in humans. In the same way, so that science does not develop in a way that departs from ethical rules, the so-called bioethics emerged with the aim of investigating scientific

---

<sup>1</sup> Graduanda em direito. Email: amandagabrielly45@gmail.com



research and techniques that would harm the vital principles of life. The present work aims to present a reflection on how this possibility of genetic editing can advance ethical limits and how it can harm human rights.

**Keywords:** crispr, genetics, ethics, human rights.

## REFERÊNCIAS

BEZERRA, Mirthyani. Entenda o que é Crispr, a técnica que deu o Nobel a dupla de mulheres. UOL, 07/10/2020. Disponível em:

<https://www.uol.com.br/tilt/noticias/redacao/2020/10/07/entenda-o-que-e-crispr-a-tecnica-que-deu-o-nobel-a-dupla-de-mulheres.htm>. Acesso em: 14/08/2022



FACULDADE  
CATÓLICA  
DO RIO GRANDE DO NORTE