



**O Caderno de Ciências e Tecnologia e
a multiplicidade de conceitos**

FÍSICA - GEOGRAFIA - MATEMÁTICA

ESTADO DO CEARÁ

Governador: Camilo Sobreira de Santana

Vice-Governador: Maria Izolda Cela de Arruda Coelho

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ

Reitor: José Jackson Coelho Sampaio

Vice-Reitor: Hidelbrando dos Santos Soares

Pró-Reitor de Graduação: Mônica Duarte Cavaignac

Diretor da Editora da UECE: Erasmo Miessa Ruiz

Biblioteca Central: Ana Neri Barreto de Amorim

Diretor do Centro de Ciências e Tecnologia: Luciano Moura Cavalcante

CC&T

Revista Caderno de Ciências e Tecnologia da UECE

COORDENAÇÃO EDITORIAL / CONSELHO CIENTIFICO

COORDENAÇÃO EDITORIAL DO CADERNO DE CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

Prof. Dr. Jerffeson Teixeira de SOUZA, Universidade Estadual do Ceará - UECE

CONSELHO CIENTIFICO CADERNO CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

Prof. Dr. Jerffeson Teixeira de SOUZA, Universidade Estadual do Ceará - UECE

COORDENAÇÃO EDITORIAL DO CADERNO DE GEOGRAFIA

Profa. Dra. Maria Lúcia Brito Cruz, Universidade Estadual do Ceará - UECE

CONSELHO CIENTIFICO CADERNO GEOGRAFIA

Profa. Dra. Maria Lúcia Brito Cruz, Universidade Estadual do Ceará - UECE

COORDENAÇÃO EDITORIAL DO CADERNO DE FÍSICA

Prof. Dr. Emerson Mariano da Silva SILVA, Universidade Estadual do Ceará - UECE

CONSELHO CIENTIFICO CADERNO FÍSICA

Prof. Dr. Emerson Mariano da Silva SILVA, Universidade Estadual do Ceará - UECE

COORDENAÇÃO EDITORIAL DO CADERNO DE QUÍMICA

Profa. Dra. Evanise Batista FROTA, Universidade Estadual do Ceará - UECE

CONSELHO CIENTIFICO CADERNO QUÍMICA

Profa. Dra. Evanise Batista FROTA, Universidade Estadual do Ceará - UECE

COORDENAÇÃO EDITORIAL DO CADERNO DE MATEMÁTICA

Prof. Dr. João Marques PEREIRA, Universidade Estadual do Ceará - UECE

CONSELHO CIENTIFICO CADERNO MATEMÁTICA

Prof. Dr. João Marques PEREIRA, Universidade Estadual do Ceará – UECE

AVALIADORES DESSE NÚMERO:

Profa. Dra. Maria Lúcia Brito da Cruz (UECE)
Profa. Dra. Marina Sobolevsky (UECE)
Prof. Dr. Alexandre Araújo Costa (UECE)
Prof. Marcondes Cavalcante Franca (UECE)
Prof. Dr. Iaponan Cardins de Sousa Almeida (UPE)
Prof. Dr. Ícaro de Paiva Oliveira (SME)
Msc. Tatiany Soares de Araujo
Msc. Eveline Andrade Mesquita
Msc. Msc. Antônia Elisangela Ximenes Aguiar
Msc. Francílio de Amorim dos Santos
Msc. Francisco Adeilton Silva
Msc. Allan Júnior da Silva Costa

EDITOR GERENTE

Profa. Dra. Lúcia Maria Silveira Mendes (UECE)

EDITOR DA SEÇÃO

Esp. e mestranda Fátima Carliane da Silva (UECE)

DIAGRAMAÇÃO, PROJETO GRÁFICO E CAPA: *Profa. Dra. Lúcia Maria S. Mendes (UECE) e a Esp. e mestranda Fátima Carliane da Silva (UECE)*

Capa: *Profa. Dra. Lúcia Maria Silveira Mendes (UECE)*

CC&T, Revista do Centro de Ciências e Tecnologia da UECE

Fortaleza/CE: Editora da UECE, 2019 (VOL. 1, N. 1)

Publicação Semestral

ISSN:

<https://revistas.uece.br/index.php/CCiT/>

SUMÁRIO

EDITORIAL

EDIÇÃO NÚMERO 1 DO VOLUME 1.....1-6

ARTIGOS

Geografia

A UTILIZAÇÃO DE SACOLAS ECOLÓGICAS NOS ESTABELECIMENTOS COMERCIAIS DO MUNICÍPIO DE SOBRAL – CE

Lílian Mayara dos Santos FREITA, Heloísa Freire Frota.....7-20

ANÁLISE TEMPORAL DA COBERTURA VEGETAL EM TRECHO DO MÉDIO CURSO DA BACIA DO RIO POTI, NORDESTE DO ESTADO DO PIAUÍ

Francílio de Amorim dos SANTOS, Cláudia Maria Sabóia de AQUINO.....21-35

USO DO GEOPROCESSAMENTO NA INTERPOLAÇÃO DE DADOS PLUVIOMÉTRICOS NO MUNICÍPIO DE JUNCO DO SERIDÓ, PB

Davi Rodrigues RABELO, Iaponan Cardins de Sousa ALMEIDA.....36-53

ANÁLISE DE PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS DE ÁGUAS SUBMETIDAS AO MÉTODO SODIS DE DESINFECÇÃO

Rodrigo Bianchi, Márcio Pessoa Botto.....54-61

Física

FISCORDEL: A FÍSICA EXPLICADA EM VERSOS

Karine Mendes de SOUSA.....62-74

Matemática

AS DIFICULDADES E ESTRATÉGIAS DE ALUNOS DO TERCEIRO ANO DO ENSINO MÉDIO NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS ENVOLVENDO TEORIA DOS NÚMEROS

Francisco Adeilton SILVA, Wellton Cardoso PEREIRA.....75-88

FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA EM AMBIENTES VIRTUAIS DE APRENDIZAGEM

Adriano Silveira MACHADO.....89-117

APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA: UMA APLICAÇÃO DA TEORIA DE AUSUBEL PARA APRENDIZAGEM DE DISTÂNCIA ENTRE DOIS PONTOS

Francisco Adeilton SILVA.....118-130



EDITORIAL

Neste primeiro semestre de 2019, o **Centro de Ciências e Tecnologia da UECE** está lançando o primeiro número do seu **Caderno de Ciências e Tecnologia** fruto de uma feliz iniciativa de alguns professores/ pesquisadores sob a liderança da Profa. Dra. Maria Lúcia Brito Cruz do Curso de Geografia.

Nesse seu primeiro número o **CC&T** já nos apresenta uma característica de pluralidade e diversidade das áreas do conhecimento que traz em seus artigos publicados por professores/pesquisadores e seus orientandos. A perspectiva é de que a proposta apresentada nesta primeira edição se dissemine e se estabeleça pela adesão de novos produtores de ciências e tecnologias integrantes da comunidade acadêmica deste centro e que desejem se engajar colaborando com este projeto que se tornará por certo a vitrine onde exibiremos nosso saber, nosso fazer, nossa produção do conhecimento científico.

Dessa maneira, agradecemos aos idealizadores e colaboradores que contribuíram para o nascimento da ideia e o sucesso deste primeiro número do **CC&T**, e aos leitores que deverão mostrar assim o reconhecimento de toda a comunidade acadêmica.

Luciano Moura Cavalcante
Diretor Centro de Ciências e Tecnologia - CC&T