

## RELATÓRIO DOS TCCS DO CURSO DE MATEMÁTICA

TOTAL: 43

ALVES, Stefferson Rodrigues. **A Admissão de bases no sentido de Hammett para espaços vetoriais de dimensão infinita**. 2014. 20 f. Crateús, CE. Disponível em: <[biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\\_sophia=63616](http://biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo_sophia=63616)>. Acesso em: 15 dez. 2018.

MELO, José Afonso Freire. **A Construção dos números**. 2015. 70 f. Crateús, CE. Disponível em: <[biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\\_sophia=63483](http://biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo_sophia=63483)>. Acesso em: 15 dez. 2018.

ALCANFOR, Janiere Azevedo. **A formação docente para uma educação inclusiva**. 2017. 37 f. TCC (Graduação) Licenciatura em Matemática - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará/ Campus Crateus, Crateús, 2017. Disponível em: <[biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\\_sophia=74470](http://biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo_sophia=74470)>. Acesso em: 15 dez. 2018.

LOPES, Willian Rodrigues. **A Importância dos jogos lúdicos didáticos usados como metodologia para o processo de ensino da matemática**. 2015. 57 f. Crateús, CE. Disponível em: <[biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\\_sophia=65166](http://biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo_sophia=65166)>. Acesso em: 15 dez. 2018.

XAVIER, Valricélio Menezes. **A Infinitude dos primos em progressões aritméticas**. 2016. 81 f. TCC (Graduação) Licenciatura em Matemática - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará/ Campus Fortaleza, Fortaleza, 2016. Disponível em: <[biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\\_sophia=69734](http://biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo_sophia=69734)>. Acesso em: 15 dez. 2018.

GOMES, Antonio José de Freitas. **A Linguagem de programação como ferramenta de aprendizagem para a matemática**. 2017. 47 f. TCC (Graduação) Licenciatura em Matemática - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará/ Campus Crateus, Crateús, 2017. Disponível em: <[biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\\_sophia=74476](http://biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo_sophia=74476)>. Acesso em: 15 dez. 2018.

PINHEIRO, Francisco Celiano Alves. **A Utilização do sudoku como um aparato no aprendizado da matemática**. 2017. 28 f. TCC (Graduação) Licenciatura em Matemática - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará/ Campus Fortaleza, Fortaleza, 2017. Disponível em: <[biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\\_sophia=69715](http://biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo_sophia=69715)>. Acesso em: 15 dez. 2018.

VIEIRA, Bruno Timbó. **A Utilização dos jogos matemáticos como ferramenta pedagógica com o objetivo de facilitar o ensino**. 2015. 42 f. Crateús, CE. Disponível em: <[biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\\_sophia=63485](http://biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo_sophia=63485)>. Acesso em: 15 dez. 2018.

BEZERRA, Riane Leitão. **Alguns resultados sobre pontos fixos**. 2014. 24 f. Crateús, CE. Disponível em: <[biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\\_sophia=63585](http://biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo_sophia=63585)>. Acesso em: 15 dez. 2018.

OLIVEIRA, José Mário furtado de. **Análise combinatória: levantamento e comparação da aprendizagem dos discentes de escolas públicas e particulares de Crateús-CE.** 2015. 68 f. Crateús, CE. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=63876>. Acesso em: 15 dez. 2018.

MONTE, Antonia Osmarina Sales. **Análise da aprendizagem conteudista de matemática: principais dificuldades dos alunos ingressos no curso integrado de química 2014.2 do IFCE - Campus Crateús.** 2015. 62 f. Crateús, CE. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=65344>. Acesso em: 15 dez. 2018.

CASTRO, Ana Raquel Alves. **Análise de estratégias do ensino de matemática no fundamental II na Escola de Cidadania Umbelino Alves da Silva.** 2015. 60 f. Crateús, CE. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=63734>. Acesso em: 15 dez. 2018.

VIANA, Elisonete Costa. **Aspectos históricos sobre o teorema de Ceva e Menelaus em dimensão três.** 2016. 26 f. TCC (Graduação) Licenciatura em Matemática - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará/ Campus Fortaleza, Fortaleza, 2016. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=76411>. Acesso em: 15 dez. 2018.

DIAS, Rafaela Aragão. **Benefícios do PIBID: formação acadêmica e educação básica dos estudantes do nono ano em uma escola na cidade de Crateús-CE.** 2014. 50 f. Crateús, CE. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=63521>. Acesso em: 15 dez. 2018.

ARAÚJO JÚNIOR, Oscar Soares de. **Da Prática de ensino que temos, à prática de ensino que desejamos no curso de matemática do IFCE - Campus Crateús, a luz das tendências pedagógicas de Libâneo: uma análise comparativa.** 2015. 55 f. Crateús, CE. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=63755>. Acesso em: 15 dez. 2018.

SALES, Antonio Flávio Mendes. **Desempenho de estudantes do 1º ano do nível médio na resolução de situações problemas envolvendo sequências matemáticas.** 2015. 48 f. Crateús, CE. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=63912>. Acesso em: 15 dez. 2018.

MARTINS, Luiza Cheirla Veras. **Dificuldades na aprendizagem de matemática dos alunos do ensino fund. II da Escola de Cidadania Lutando pra Vencer.** 2015. 70 f. Crateús, CE. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=63758>. Acesso em: 15 dez. 2018.

FERREIRA NETA, Cândida. **Enem: um desafio aos professores de matemática.** 2017. 40 f. Crateús, CE. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=66732>. Acesso em: 15 dez. 2018.

PAIVA, Francisco Elenilton Oliveira. **Irrracionalidade e transcendência do Número de Euler.** 2017. 30 f. TCC (Graduação) Licenciatura em Matemática - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará/ Campus Crateus, Crateús, 2017. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=75150>. Acesso em: 15 dez. 2018.

SANTOS, Fernando Luis Batista dos. **Modelagem de equações diferenciais ordinárias de primeira ordem**. 2015. 44 f. Crateús, CE. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=63727>. Acesso em: 15 dez. 2018.

BEZERRA, Maria Necí. **Noções básicas sobre curvas diferenciáveis**. 2018. 35 f. TCC (Graduação) Licenciatura em Matemática - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará/ Campus Crateus, Crateús, 2018. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=75267>. Acesso em: 15 dez. 2018.

SILVA, Ana Caroline Almeida da. **O comprimento da circunferência, a área do círculo e o volume da esfera na visão do Cálculo Diferencial e Integral**. 2017. 34 f. TCC (Graduação) Licenciatura em Matemática - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará/ Campus Crateus, Crateús, 2017. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=74390>. Acesso em: 15 dez. 2018.

MORAIS, Alana Mara Neres de. **O Ensino da história da matemática como elemento motivador de ensino e aprendizagem no ensino médio da Escola E. E. F. M. Lourenço Filho**. 2015. 58 f. Crateús, CE. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=63722>. Acesso em: 15 dez. 2018.

GOMES, Antonia Dália Chagas. **O estágio supervisionado no curso de Matemática e suas contribuições para a formação docente**. 2017. 54 f. TCC (Graduação) Licenciatura em Matemática - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará/ Campus Crateus, Crateús, 2017. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=74389>. Acesso em: 15 dez. 2018.

VALE, Iara Marques. **O Estudo de metodologias de ensino sobre o conteúdo círculo trigonométrico**. 2015. 59 f. Crateús, CE. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=63689>. Acesso em: 15 dez. 2018.

MELO, Gerlândia Maria Bezerra. **O Impacto das metodologias de ensino-aprendizagem de matemática: um estudo de caso na Escola de Cidadania Vilebaldo Barbosa Martins**. 2014. 58 p. Crateús, CE. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=63477>. Acesso em: 15 dez. 2018.

OLIVEIRA, Afonso Rodrigues de. **O Jogo de Wythoff**. 2014. 37 f. Crateús, CE. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=63514>. Acesso em: 15 dez. 2018.

FERNANDES, Jordan Almeida. **O Lúdico como possibilidade metodológica para o ensino de matemática: relato das observações na Escola Lions Club**. 2015. 50 f. Crateús, CE. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=63749>. Acesso em: 15 dez. 2018.

VALE, Ariadenes Alves do. **O Teorema fundamental da álgebra**. 2014. 44 f. Crateús, CE. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=63526>. Acesso em: 15 dez. 2018.

FERREIRA, Francisco Renato de Araújo. **O uso de ferramentas computacionais no auxílio da interpretação de comportamentos de integração definida**. 2014. 42 f.

Crateús, CE. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=77042>. Acesso em: 15 dez. 2018.

SOUZA, Natália Maria Alburquerque. **Os Teoremas de Wilson, Fermat e Euler e aplicações**. 2017. 38 f. TCC (Graduação) Licenciatura em Matemática - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará/ Campus Crateus, Crateús, 2017. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=74471>. Acesso em: 15 dez. 2018.

RODRIGUES, Areta Lourenço. **Progressão aritmética: conceito, história e aplicações**. 2015. 46 f. Crateús, CE. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=63687>. Acesso em: 15 dez. 2018.

MELO, Gabriel Resende Juca. **Sobre o teorema espectral**. 2017. 61 p. Crateús, CE. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=68815>. Acesso em: 15 dez. 2018.

MAGALHÃES, Maria Jocastra Rodrigues. **Tabuada usar ou não usar? Eis a questão: um estudo de caso no ensino fundamental II da Escola de Cidadania Santa Rosa**. 2015. 68 f. Crateús, CE. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=63932>. Acesso em: 15 dez. 2018.

GOMES, Pedro Félix Lopes. **Teorema de Krull-Schmidt**. 2016. 47 f. TCC (Graduação) Licenciatura em Matemática - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará/ Campus Crateus, Crateús, 2016. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=74474>. Acesso em: 15 dez. 2018.

ROCHA, Robervane Araujo. **Teorema de Miquel**. 2014. 33 f. Crateús, CE. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=63604>. Acesso em: 15 dez. 2018.

MOTA, Andresa Gomes. **Um breve histórico do cálculo diferencial e integral: exemplo de aplicações no cotidiano**. 2016. 51 f. Crateús, CE. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=66736>. Acesso em: 15 dez. 2018.

ARAÚJO, João Paulo Rodrigues de. **Uma abordagem diferenciada no ensino de matemática por meio da criptografia**. 2017. 40 f. Crateús, CE. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=66734>. Acesso em: 15 dez. 2018.

CARVALHO, Deniz de Paula. **Uma Análise do processo de ensino e aprendizagem da matemática no ensino médio noturno da Escola de E. F. M. Presidente Eurico Gaspar Dutra em Crateús**. 2014. 49 f. Crateús, CE. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=65163>. Acesso em: 15 dez. 2018.

BARBOSA, Erica da Costa. **Uma Demonstração do Teorema Fundamental da Álgebra**. 51 f. Disponível em: <biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\_sophia=64010>. Acesso em: 15 dez. 2018.

APOLONIO, João Victor Soares Bezerra. **Uma prova elementar para o Teorema de Stone-Weierstrass**. 2017. 33 f. TCC (Graduação) Licenciatura em Matemática - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará/ Campus Crateus,

Crateús, 2017. Disponível em:  
<[biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\\_sophia=75298](http://biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo_sophia=75298)>. Acesso em: 15 dez. 2018.

SOUSA, Maria Osana Rodrigues. **Uso de tecnologias da informação e comunicação móvel e sem fio, em escolas de ensino médio, pública e privada de Crateús-CE**. 2015. 68 f. Crateús, CE. Disponível em:  
<[biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\\_sophia=63976](http://biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo_sophia=63976)>. Acesso em: 15 dez. 2018.

MARTINS, Emanuel Veras. **Utilização de jogos e dinâmicas para o melhoramento do ensino-aprendizagem dos alunos do programa PIBID matemática IFCE Crateús**. 2014. 29 f. Crateús, CE. Disponível em:  
<[biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\\_sophia=63682](http://biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo_sophia=63682)>. Acesso em: 15 dez. 2018.