



**Projeto de ensino número: 882**

**Título:**

FORTALECENDO AS BASES MATEMÁTICAS DOS ESTUDANTES DO CURSO DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO

**Estado:** Finalizado-registrado

**Campus:** Luiz Meneghel-Bandeirantes

**Centro:** Ciências Tecnológicas

**Curso:** Sistemas de Informação

**Coordenador:** Christian James de Castro Bussmann

**Linha INEP:** Educação

**Área CNPQ:** Ciências Exatas e da Terra

**Programa:**

**Inclusão:** 18/02/2010

**Registro:** 19/04/2010

**Início:** 01/03/2010

**Término:** 01/12/2010

**Inclusão relatório final:** 24/05/2011

**Registro relatório final:** 23/09/2011

**Resumo:**

Este projeto de ensino visa a dar um maior suporte, aos estudantes do Curso de Sistema de Informação, quanto a Matemática Básica. Nesta perspectiva acredita-se que um melhoramento nesta linguagem pode também dar um maior suporte em disciplinas que os estudantes apresentam maior dificuldades como Programação I e II, visto que esta é uma nova linguagem que tem fundamentos na linguagem matemática.

**Objetivo:**

O objetivo do projeto é dar maior suporte matemáticos aos estudantes do Curso de Sistema de Informação proporcionando a estes uma retomada no que muitos definem em Matemática Básica, e nesta perspectiva ter uma melhor interpretação da linguagem Matemática.

**Justificativa:**

A retomada em elementos que fazem parte de uma linguagem já conhecida, ou pelo menos vista, no caso a linguagem matemática, pode ser significativa para o entendimento de uma nova linguagem que no caso seria a linguagem computacional, visto que esta tem bases bastante profundas na linguagem matemática

**Duração:**

9 meses

**Atividades previstas:**

Serão realizadas atividades no que diz respeito a Matemática Básica.

**Resultados esperados:**

Espera-se que os estudantes consigam rever conceitos de Matemática Básica e assim fortalecer as estruturas tanto para as disciplinas de Programação mas também para a disciplina de Cálculo, Lógica Matemática e Geometria Analítica e Álgebra Linear.

**Público-alvo:**

Alunos do primeiro e segundo semestre do Curso de Sistema de Informação

**Infraestrutura:**

Serão utilizados as salas de aula da instituição.

**Orçamento:**

Não há necessidade de se fazer um orçamento visto que este é um projeto teórico onde a necessidade seria somente de sala de aula.

**Total de beneficiados:** 0

**Atividades realizadas:**

Foram realizadas atividades que envolvem conceitos básicos de Matemática, tais como:

Conceitos de Aritmética com números reais.

Potenciação

Radiciação

Produtos Notáveis

Fatoração (Numérica e Algébrica)

Equações do 1º Grau

Sistemas de Equações do 1º Grau

Equações do 2º Grau

**Resultados alcançados:**

Os alunos que participaram deste projeto tiveram melhor aproveitamento nas disciplinas que envolvem Matemática no curso, tais como: Cálculo e Geometria Analítica Linear e Álgebra Linear. Como sou o docente da disciplina Geometria Analítica Linear e Álgebra Linear notei que estes não tiveram dificuldades tanto que 90% dos estudantes que fizeram conseguiram aprovação com notas superiores a 8.

**Resumo financeiro:**

O curso era gratuito para os alunos que cursavam Sistemas de Informação, sendo assim não houve gastos com material, a maioria do material foi disponibilizado via Internet, na página do professor.

**Observações:**

Participou do projeto um aluno que possui Dislexia, e notou que este teve uma melhoria significativa tanto quanto a sua escrita assim como seu padrão de raciocínio.

---

## Docentes

---

**Professor:** Christian James de Castro Bussmann

**Carga horária semanal:** 3

**Carga horária total dedicada ao projeto:**

**Atividades previstas:**

Divulgação;

Acessoria técnica;

Apresentação dos resultados.

**Atividades realizadas:**

**Professor:** Christian James de Castro Bussmann

**Carga horária semanal:** 2

**Carga horária total dedicada ao projeto:**

**Atividades previstas:**

Ministrar aulas de Matemática Básica

**Atividades realizadas:**

**Professor:** Christian James de Castro Bussmann

**Carga horária semanal:** 2

**Carga horária total dedicada ao projeto:**

**Atividades previstas:**

Ministrar aulas de matemática de matemática básica

**Atividades realizadas:**

---

## Alunos

---

**Aluno:** 1409 - Ademir Antonio Merli

**Curso:** Sistemas de Informação

**Carga horária semanal:** 2

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 36

**Atividades previstas:**

Realizar atividades relacionadas ao contexto de matemática Básica

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 1410 - Rosalina de Oliveira do Carmo

**Curso:** Sistemas de Informação

**Carga horária semanal:** 2

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 36

**Atividades previstas:**

Realizar atividades relacionadas ao contexto de matemática básica

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 1411 - Nathalia Perilli Garcia

**Curso:** Sistemas de Informação

**Carga horária semanal:** 2

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 36

**Atividades previstas:**

Realizar atividades relacionadas ao contexto de matemática básica

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 1412 - Renata Marques Barros

**Curso:** Sistemas de Informação

**Carga horária semanal:** 2

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 36

**Atividades previstas:**

Realizar atividades relacionadas ao contexto de matemática básica

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 1413 - Dayanne Oliveira da Silva

**Curso:** Sistemas de Informação

**Carga horária semanal:** 2

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 36

**Atividades previstas:**

Realizar atividades relacionadas ao contexto de matemática básica

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 1414 - Flávia Fabiane da Silva

**Curso:** Sistemas de Informação

**Carga horária semanal:** 2

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 36

**Atividades previstas:**

Realizar atividades relacionadas ao contexto de matemática básica

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 1415 - Alan Cesar da Cruz

**Curso:** Sistemas de Informação

**Carga horária semanal:** 2

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 36

**Atividades previstas:**

Realizar atividades relacionadas ao contexto de matemática básica

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 1416 - Kauê Moura de Resende Martins do Nascimento

**Curso:** Sistemas de Informação

**Carga horária semanal:** 2

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 36

**Atividades previstas:**

Realizar atividades relacionadas ao contexto de matemática básica

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 1417 - Laryssa Maria Gonçalves

**Curso:** Sistemas de Informação

**Carga horária semanal:** 2

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 36

**Atividades previstas:**

Realizar atividades relacionadas ao contexto de matemática básica

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 1418 - Renato D'Avila Catossi

**Curso:** Sistemas de Informação

**Carga horária semanal:** 2

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 36

**Atividades previstas:**

Realizar atividades relacionadas ao contexto de matemática básica

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 1419 - Hamanda Hallen Rocha

**Curso:** Sistemas de Informação

**Carga horária semanal:** 2

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 36

**Atividades previstas:**

Realizar atividades relacionadas ao contexto de matemática básica

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 1420 - Patrícia Suelen da Mota Santos

**Curso:** Sistemas de Informação

**Carga horária semanal:** 2

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 36

**Atividades previstas:**

Realizar atividades relacionadas ao contexto de matemática básica

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 1421 - Roberto Komessu de Oliveira Júnior

**Curso:** Sistemas de Informação

**Carga horária semanal:** 2

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 36

**Atividades previstas:**

Realizar atividades relacionadas ao contexto de matemática básica

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 1422 - Wesley da Cruz Buseti

**Curso:** Sistemas de Informação

**Carga horária semanal:** 2

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 36

**Atividades previstas:**

Realizar atividades relacionadas ao contexto de matemática básica

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 1423 - Gustavo Viais de Brito Silva

**Curso:** Sistemas de Informação

**Carga horária semanal:** 2

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 36

**Atividades previstas:**

Realizar atividades relacionadas ao contexto de matemática básica

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 1424 - Lucas Viveiros da Silva

**Curso:** Sistemas de Informação

**Carga horária semanal:** 2

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 36

**Atividades previstas:**

Realizar atividades relacionadas ao contexto de matemática básica

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 1425 - Hilário Helbe Júnior

**Curso:** Sistemas de Informação

**Carga horária semanal:** 2

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 36

**Atividades previstas:**

Realizar atividades relacionadas ao contexto de matemática básica

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 1426 - Eliton Katsuhiro Nouchi

**Curso:** Sistemas de Informação

**Carga horária semanal:** 2

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 36

**Atividades previstas:**

Realizar atividades relacionadas ao contexto de matemática básica

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 1427 - Lucas Dyncuki Palla

**Curso:** Sistemas de Informação

**Carga horária semanal:** 2

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 36

**Atividades previstas:**

Realizar atividades relacionadas ao contexto de matemática básica

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 1428 - Renan Leon Garcia

**Curso:** Sistemas de Informação

**Carga horária semanal:** 2

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 36

**Atividades previstas:**

Realizar atividades relacionadas ao contexto de matemática básica

**Atividades realizadas:**

---

Christian James de Castro Bussmann

Coordenador