



**INSTITUTO  
FEDERAL**

Ceará

---

Campus  
Horizonte

**Programa de Nivelamento  
MatemáticaAÇÃO**

**Horizonte  
2019**

## Introdução

Com a finalidade de conhecer o perfil dos nossos alunos ingressantes, a Coordenadoria técnico-pedagógica (CTP), juntamente com as Coordenações de Curso (CC), elaboraram uma proposta de Avaliação Diagnóstica a ser realizada com os alunos no início do semestre. A análise dos dados desta avaliação evidenciou significativa dificuldade apresentada pelos alunos ingressos, tanto nos cursos técnicos quanto nos de graduação, no que diz respeito aos conhecimentos básicos da Matemática.

Entendendo que os referidos conhecimentos são fundamentais para o bom desempenho dos discentes na sua trajetória acadêmica e conseqüentemente na sua futura atuação profissional, a CTP, juntamente com os docentes da área da Matemática do *campus* de Horizonte, pensou em um programa de nivelamento, que pudesse minimizar os déficits que os discentes apresentavam, contribuindo, assim, para a permanência e o êxito dos mesmos.

Neste contexto, surgiu o “**MatemáticaÇÃO**”, um programa que visa oferecer, no contra turno das aulas, uma proposta de realização de atividades, tendo como pressuposto a autonomia e o protagonismo discente e a utilização de metodologias ativas, afim de sanar as lacunas da formação básica dos estudantes na área da Matemática.

## **Objetivos**

Garantir ambiente de melhoria da aprendizagem dos alunos com dificuldades na área da Matemática, através do protagonismo discente e com uso de metodologias ativas.

## **Metodologia**

Khan Academy - realização de avaliação diagnóstica / possibilidade de os alunos que não possam estar presentes, realizem atividades online.

Estações de aprendizagem (jogos, resolução de exercícios, solução de problemas) - As atividades podem ser disponibilizadas concomitantemente e os alunos escolherem de qual desejam participar

## **Cronograma**

Os encontros estão previstos para ocorrer semanalmente, às segundas-feiras, no horário CD da manhã e AB da tarde, nas seguintes datas:

04/10 - 05/06 - Apresentação do programa
06/11 - 08/11 Oficina
13/11 - 15/11 Oficina
20/11 - 22/11 Oficina
27/11 - 29/11 Oficina
04/12 - 06/12 Oficina
11/12 - 13/12 Oficina

18/12 - 20/12 Encerramento / Avaliação

## 1º Encontro

### OBJETIVOS

Apresentar a proposta e as ferramentas de trabalho e pactuar o Acordo de Convivência

### INTRODUÇÃO

Iniciar explicando o objetivo do programa **MatemáticaÇÃO** e a importância do protagonismo e autonomia dos alunos no processo de recuperação da aprendizagem deles. Em seguida, propor a construção de um Acordo de Convivência, em que os participantes sugerem os termos e, no fim, todos assinam, se comprometendo com o cumprimento e zelo com as regras estabelecidas coletivamente.

### DESENVOLVIMENTO

Apresentar o Khan Academy para os alunos.  
Realizar o cadastro e inserção dos mesmos nas turmas.  
Deixar que explorem um pouco livremente.  
Realizar a Avaliação diagnóstica

### ENCERRAMENTO

Solicitar que os alunos avaliem o primeiro dia com uma palavra.

### MATERIAL NECESSÁRIO

Lista de Frequência  
Laboratório de informática  
Cartolina (Contrato de Convivência)