

**CURSO DE NIVELAMENTO (PRÉ-CÁLCULO)**  
**INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – IFCE**

Quixadá – CE

## **CURSO DE NIVELAMENTO**

### **01. Justificativa**

Em virtude das dificuldades apresentadas pelos alunos ingressantes na Graduação, resultantes de deficiências no ensino médio como frações, radiciação, função do primeiro grau, polinômios e função composta. O IFCE possui como plano para o semestre 2019.2 o nivelamento com o curso de pré-cálculo como forma de apoio a estes discentes.

### **02. Objetivo do curso**

Este curso de nivelamento tem como objetivo possibilitar aos ingressantes dos Cursos do IFCE a descoberta de novas teorias sobre os conteúdos já aprendidos e talvez esquecidos do ensino médio.

### **03. Funcionamento do curso**

O curso de Nivelamento abrangerá todos os ingressantes dos Cursos de Graduação da Instituição, que ocorrerá em forma de aulas expositivas nas duas semanas que antecedem as aulas. Assim, estas atividades deverão estar previstas no calendário dos Cursos, conforme datas estabelecidas no calendário do Anexo I.

Desse modo, será ofertado para o nivelamento uma carga-horária de 12 horas semanais.

### **04. Metodologia**

As aulas serão expositivas, com tira dúvidas ao final de cada aula. Além disso, o aluno receberá uma lista de exercício.

## ANEXO I

### PLANO DE ENSINO: Nivelamento pré-cálculo

<i>DISCIPLINA</i>		<i>Carga horária</i>
Curso de nivelamento		24 horas
<i>CURSO(S)</i>	<i>LOCAL:</i>	<i>PROFESSOR(A)</i>
Engenharias	Instituto Federal do Ceará - IFCE	Sameque Farias
<i>EMENTA</i>		
Operações matemáticas fundamentais, frações, sistemas de equações, resoluções de problemas, potenciação, radiciação, inequação do primeiro grau, função do segundo grau, inequação do segundo grau, polinômios e função inversa.		
<i>CONTEÚDO</i>		
1 - Frações, razão, potenciação e radiciação. 2 - Função do primeiro grau e inequação do primeiro grau. 3 - Função do segundo grau e inequação do segundo grau. 4 - Polinômios e divisão polinomial. 5 - Função composta e função inversa.		

Curso de nivelamento	Mês	Datas
	Julho	18, 19, e 25,26

*Presença:*

*Aluno: Fossine Lopes da Silva*

*Professor Ministrante: Sameque Farias G. de Oliveira*