

**FACULDADE DE ECONOMIA  
DEPARTAMENTO DE ECONOMIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECONOMIA**

PROPOSTA DE OFERTA DE DISCIPLINA EM REGIME DE ENSINO REMOTO EMERGENCIAL, conforme RESOLUÇÃO Nº 25/2020, DE 06 DE JULHO DE 2020 do CONSU.

**Disciplina:** 2018052 – Nivelamento em Matemática

**Professor:** Weslem Rodrigues Faria ([weslem.faria@ufjf.edu.br](mailto:weslem.faria@ufjf.edu.br))

**Trimestre:** 1º trimestre de 2021

### **I. Cronograma**

As aulas serão síncronas nos dias 02, 03 e 04 de março de 2021 das 08h às 12h.

### **II. As metodologias a serem utilizadas:**

As aulas serão realizadas no ambiente virtual de aprendizagem (AVA) Classroom do Google relativo à disciplina, que poderá ser acessado via Siga da UFJF. A disciplina tem conteúdo concentrado em Elementos de Análise Real e abrangerá os seguintes tópicos: 1) Conjuntos finitos e infinitos, 2) Sequência de números reais, 3) Noções topológicas, 4) Limites de funções, 5) Funções contínuas, 6) Derivadas e 7) Fórmula de Taylor.

### **III. As demandas de equipamentos e de conexão necessárias para o adequado aproveitamento:**

Para acessar o Classroom do Google será necessário computador, celular ou tablet com acesso à internet.

### **IV. A forma de avaliação:**

A avaliação consistirá na resolução e entrega de uma lista de exercício a ser disponibilizada entre os dias 01/03/2021 e 05/03/2021. Maiores detalhes sobre o prazo de entrega da resolução da lista serão dados nessa semana.

### **V. Bibliografia**

LIMA, Elon Lages. Análise Real. Volume 1. Coleção Matemática Universitária, Terceira Edição, IMPA, RJ, 1997.