



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Fundação Universidade Federal do ABC
Centro de Matemática, Computação e
Cognição Divisão Acadêmica

Avenida dos Estados, 5001 · Bairro Santa Terezinha · Santo André
- SP CEP 09210-580 · Fone: (11) 4496-7950
dac.cmcc@ufabc.edu.br

Ata da Reunião NDE nº 02/2022/BM

Ata da reunião do Núcleo Docente Estruturante – NDE do Bacharelado em Matemática (BM) da UFABC com a participação dos presidentes dos grupos de trabalho para a revisão do Projeto Pedagógico de Curso (PPC), realizada às catorze horas do dia vinte e três de novembro de dois mil e vinte e dois. A reunião foi presidida pelos professores Daniel Miranda Machado (Presidente do NDE) e Rodrigo Roque Dias (Coordenador do BM) e contou com a presença dos docentes: Ana Carolina Boero, André Pierro de Camargo, Cristian Favio Coletti, Daniel Miranda Machado, Edson Iwaki, Francisco José Gozzi, Jeferson Cassiano, Jerônimo Cordoni Pellegrini, Mariana Rodrigues da Silveira, Maurício Firmino Silva Lima, Maurício Richartz, Pedro Lauridsen Ribeiro, Rodrigo Fresneda e Rodrigo Roque Dias. O professor Daniel Miranda iniciou a reunião às catorze horas e três minutos com uma apresentação sobre a Revisão do PPC apresentando a matriz sugerida elaborada e as ementas das disciplinas obrigatórias propostas que sofreram alterações substanciais. Pela ordem foram apresentadas as ementas das disciplinas de Números Reais e Sequências, Análise Real I, Álgebra Linear Avançada, Geometria Diferencial, Geometria dos Espaços Métricos, a remoção de Cálculo Vetorial e Tensorial da lista de disciplinas obrigatórias, Análise no \mathbb{R}^n II, a troca de Funções de uma Variável Complexa pela disciplina compartilhada com o Bacharelado em Física NHT3066-15 Variáveis Complexas e Aplicações, e a troca de Cálculo Numérico por Análise Numérica. Durante a apresentação de cada disciplina a palavra foi aberta aos membros do NDE e convidados para questionamentos, discussão e sugestões. Na apresentação de Números Reais e Sequências, o professor André Pierro de Camargo questionou a presença dos tópicos de séries de potência e raios de convergência na ementa e sugeriu trocar esses tópicos por topologia na reta. Na disciplina de Análise Real I, o professor Maurício Lima questionou a mudança de topologia na reta para a topologia de espaços métricos. Em Análise no \mathbb{R}^n II, foi questionado se variedades na ementa se referiam a subvariedades de \mathbb{R}^n ou a variedades abstratas. Em Análise Numérica, foi discutida a substituição de Cálculo Numérico por Análise Numérica, e o NDE recomendou ao grupo de trabalho em Matemática Aplicada que propusesse uma ementa com uma quantidade menor de tópicos para a discussão da plenária. Terminada a apresentação, a palavra foi aberta aos presentes para a apreciação da proposta apresentada e sugestões. O professor Pedro Ribeiro sugeriu a inclusão do livro de cálculo do Spivak na bibliografia da disciplina de Números Reais e Sequências, e o professor Rodrigo Dias sugeriu a inclusão de um objetivo sobre limite superior e limite inferior nesta disciplina. Ao final, os professores Cristian Coletti e Pedro Ribeiro teceram comentários favoráveis à proposta. Nada mais havendo a declarar, o professor Rodrigo



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Fundação Universidade Federal do ABC
Centro de Matemática, Computação e
Cognição Divisão Acadêmica

Avenida dos Estados, 5001 · Bairro Santa Terezinha · Santo André
- SP CEP 09210-580 · Fone: (11) 4496-7950
dac.cmcc@ufabc.edu.br

Dias encerrou a reunião às dezessete horas e dois minutos, da qual eu, Daniel Miranda, lavrei a presente ata.

Rodrigo Roque Dias

Coordenador do Bacharelado em Matemática

Daniel Miranda Machado

Presidente do Núcleo Docente Estruturante