



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Alfenas. UNIFAL-MG  
Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700. Alfenas/MG.  
CEP 37130-000  
Fone: (35) 3299-1000. Fax: (35) 3299-1063



1 **Ata da Reunião do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Matemática – Licenciatura, da**  
2 **Universidade Federal de Alfenas, realizada no dia vinte e cinco de outubro de 2016.**

3 No dia vinte e cinco de outubro 2016, às 13 horas e 40 minutos, reuniram-se na sala Lema, sob a  
4 presidência da Professora Luciana Borges Goecking, os seguintes membros do Núcleo Docente  
5 Estruturante do Curso de Matemática – Licenciatura: Anderson José de Oliveira, Cátia Regina de O.  
6 Quilles Queiroz, Evandro Monteiro, José Paulo Carvalho dos Santos. A reunião teve como assunto  
7 de pauta: 1) Alteração do Projeto Político Pedagógico do Curso de Matemática – Disciplina Eletiva a  
8 Distância; 2) Solicitação da Comissão de TCC para que o NDE sugira uma carga horária mínima de  
9 disciplinas teóricas e práticas integralizadas até o 4º período do curso para que o aluno possa cursar o  
10 TCC I; 3) Proposta para a ementa de Cálculo IV; 4) Discussão sobre as mudanças no PPC. A reunião  
11 se iniciou com a discussão sugerida pelo colegiado do curso de Matemática-Licenciatura sobre a  
12 possibilidade de que uma das disciplinas Eletivas que constam da dinâmica curricular do PPC do  
13 curso pudesse ser oferecida na modalidade a distância. De acordo com a portaria do MEC nº 4059 de  
14 10 de Dezembro de 2014, até 20% do curso pode ser oferecido na modalidade a distância. O NDE  
15 entende que que isto pode trazer ganhos para a formação dos alunos e também possibilitar a redução  
16 do tempo de integralização do curso. Logo sugere que a proposta seja levada adiante. Quanto ao  
17 segundo item da pauta, após discussões, o NDE sugeriu que o número mínimo de horas de carga  
18 horária teórica e prática que devem ser integralizadas até o 4º período do curso para que o aluno  
19 possa cursar a disciplina TCC I, seja de 720 horas. Até o 4º período do curso é ofertado um total de  
20 1200 horas em disciplinas práticas e teóricas e considerou-se que a integralização de pelo menos  
21 60% dessa carga horária já seja suficiente para que o aluno possa cursar a disciplina TCC I. Quanto ao  
22 terceiro item da pauta, após discussões, a sugestão para a ementa da disciplina Cálculo IV é a  
23 seguinte: Ementa. **Séries:** Sequências, Sequências monótonas e limitadas, Séries definição, Séries  
24 com termos não negativos, Convergências Absoluta e Condicional, Séries de Potência, Séries de  
25 Taylor e Maclaurin. **Números Complexos:** Números Complexos, Forma Polar, Conjugado, Fórmula  
26 de Moivre, Conjuntos no Plano Complexo, Funções Complexas: polinomial, exponencial,  
27 trigonométrica, logarítmica e potências. **Equações Diferenciais Ordinárias:** Definição de equações  
28 diferencial ordinária e de solução, Teorema de Existência e Unicidade, Equações lineares de primeira  
29 ordem, Equações Homogêneas, Equações Exatas, Mudança de Variável (Equações de Bernoulli,

30 Ricatti, Clearoult), Equações lineares de ordem superior, Exponencial de Matriz. Não houve tempo  
31 para a discussão do quarto item da pauta. Sem mais nada a ser tratado, a reunião foi encerrada às 15  
32 horas e eu, Luciana Borges Goecking lavrei a presente ata que após lida e aprovada será assinada por  
33 todos. Alfenas, vinte e três de fevereiro de dois mil e dezesseis.

34 Anderson José de Oliveira

*Anderson José de Oliveira*

35 Cátia Regina de O. Q. Queiroz

*Cátia R. de O. Q. Queiroz*

36 Evandro Monteiro

*Evandro Monteiro*

37 José Paulo Carvalho dos Santos

*José Paulo Carvalho dos Santos*

38 Luciana Borges Goecking

*Luciana B. Goecking*