

**Ata da Primeira Reunião Ordinária do Colegiado do Curso de Bacharelado Interdisciplinar em Inovação,
Ciência e Tecnologia do Instituto de Ciências, Tecnologia e Inovação da Universidade Federal de Lavras
Campus São Sebastião do Paraíso/MG**

1 Às quinze horas do dia vinte e nove de setembro de dois mil e vinte e um, reuniram-se por meio de
2 videoconferência os membros do Colegiado do curso de Graduação em Bacharelado Interdisciplinar
3 em Inovação, Ciência e Tecnologia da Universidade Federal de Lavras (UFLA). A reunião foi conduzida
4 sob a presidência do Professor Raphael Aparecido Sanches Nascimento e participaram os docentes:
5 Professor Fernando Henrique Ferrari Alves, Professor Henrique Luis Moreira Monteiro, Professor
6 Jeferson Almeida Dias e Professor Jesimar da Silva Arantes. Tratou-se das seguintes pautas: **1)**
7 **Modificações do Projeto Pedagógico do Curso (PPC); 2) Curricularização da Extensão**
8 **Universitária; 3) Assuntos gerais. PRIMEIRO: Modificações no Projeto Pedagógico do Curso**
9 **(PPC).** O coordenador Prof. Raphael informou sobre a reunião que teve com a diretora Prof.^a Francine
10 de Paulo Martins Lima da Diretoria de Avaliação e Desenvolvimento do Ensino (DADE) e que ela
11 orientou que fosse modificado no PPC apenas o necessário. O mesmo ainda disse que é preciso todos
12 focarem no que precisa ser modificado na matriz, se existe algo importante para ser alterado e citou
13 como exemplo o nome do curso e o endereço da Universidade. Também citou que após conversar com
14 a Prof.^a Francine, o componente Eletricidade deve constar em todas as Engenharias e encontrou um
15 documento de 06 de março de 2021 que confirma essa questão, além disso, este mesmo documento
16 cita outro componente que é Desenho Universal e que talvez isso já deveria ser implementado no PPC
17 e que neste início devemos nos preocupar realmente com o Bacharelado Interdisciplinar. O Prof.
18 Henrique comentou que Desenho Universal é Desenho Técnico e quanto a parte de Eletricidade, tem
19 nas disciplinas Software ou Engenharia de Produção e na Engenharia Elétrica e pode existir
20 equivalência. Já em Ciências dos Materiais, que está em Engenharia Elétrica, possa ter equivalência
21 entre essas duas, mas o Prof. Jeferson disse que são totalmente distintas. A seguir, o Prof. Raphael
22 apresentou o desenho que fez da matriz de todos os cursos que constam no documento e tentou fazer
23 todas as correspondências conforme descrito a seguir: Primeiro: para Administração e Economia, a
24 mais próxima seria Economia Aplicada as Engenharias, porém essa disciplina não existe na matriz da
25 Engenharia Elétrica e precisaria ser implementada na Elétrica ou levar esse componente para o BICT
26 como obrigatório. Segundo: Algoritmo e Programação, entende que Resolução de Problemas
27 atenderia. O Prof. Henrique comentou sobre a disciplina Introdução à Administração e disse que está
28 como eletiva no documento do sétimo ao décimo período da Elétrica. O Prof. Raphael disse para levar
29 essa disciplina para obrigatória e deixará essa possível modificação anotada. Terceiro: Ciência dos
30 Materiais, de acordo com a Ementa precisa ser colocado para todas as Engenharias e o Prof. Jeferson
31 comentou que normalmente ela é vista no núcleo básico e quanto à inserção das disciplinas, primeiro
32 deve inserir Ciências dos Materiais e depois Resistência dos Materiais que está no quinto período.
33 Porém, para fazer essas modificações o coordenador relatou que a Prof.^a Francine praticamente exigiu
34 para não fazerem modificações nos dois primeiros períodos, mas se for colocado algum item no terceiro
35 e no quarto período, terão boa justificativa, já que é a inclusão de uma nova disciplina. Não será uma
36 modificação para o momento, mas o Prof. Jeferson já se dispôs a fazer a ementa, pois tem interesse
37 nesse componente. Quarto: Ciências do Ambiente, pode estar dentro de Estudos do Ambiente e
38 Sustentabilidade, pois há compatibilidade, porém, verificará a ementa.

39 Quinto: Necessário ver um Componente Eletricidade e o Prof. Henrique comentou sobre Eletricidade e
40 Eletro Magnetismo, que lendo a Ementa, corresponde a Física C, mas o Prof. Raphael mencionou outra
41 questão, que não tem na Matriz de Software, Engenharia de Software não encontrou equivalência em
42 nada, mas conforme dito pela Prof.^a Francine, isso pode ser um assunto para ser tratado mais adiante.
43 Sexto: Estatística Conceito e Experimentações, é obrigatório para matriz do BICT e atende. Sétimo:
44 quanto à disciplina de Expressão Gráfica, será necessário verificar se é satisfatório colocá-la na grade
45 do BICT e que talvez fosse interessante ter uma eletiva comum para Elétrica e Software. Oitavo:
46 Fenômenos de Transportes, existe nas matrizes de Produção e Elétrica com nomes distintos e estão
47 como obrigatórias. O Professor Jesimar comentou sobre a Disciplina de Informática Básica ser uma
48 introdução de computação como um todo, já o Raciocínio Computacional é uma disciplina de algoritmos
49 e passos de programação do computador e não existe essa disciplina de informática na matriz curricular
50 e sugeriu ser realizada no primeiro ou segundo período; o coordenador Raphael irá encaminhar com o
51 assunto. Nono: O coordenador falou sobre as disciplinas Física, Matemática e Química que estão bem
52 pacificadas. Décimo: Metodologia Científica e Tecnologia, não existe ementa, mas como refere-se à
53 metodologia científica que tem introdução ao pensamento científico, acredita que seja possível fazer
54 um paralelo. Décimo primeiro: Sobre a disciplina Resistência dos Materiais está razoavelmente próximo
55 ao de Mecânica dos Sólidos e o Prof. Jeferson disse se tratar da mesma disciplina. Décimo segundo:
56 Desenho Universal, é uma disciplina que discorre um pouco da história do desenho. O Prof. Jeferson
57 comentou se não entraria em parte como Desenho Técnico e o Prof. Raphael disse que precisa justificar
58 duas disciplinas que seriam Expressão Gráfica e Desenho Universal como uma única disciplina.
59 Décimo terceiro: Sobre a disciplina de Fenômenos Térmicos e Ópticos, foi relatado que consta no
60 terceiro período e ao ler sua ementa, não é mencionado nada sobre óptica e o Prof. Jesimar fez a
61 sugestão de que a ementa fosse modificada e adicionado alguns tópicos sobre o tema. Deve-se
62 modificar a ementa e não o nome da disciplina ou então criar uma disciplina eletiva para Fenômenos
63 Ópticos, pois não entra como obrigatório na grade ter algo que fale sobre óptica. Já o Prof. Raphael
64 sugeriu colocar o nome da disciplina de Fenômenos Térmicos e Ondulatórios, mas precisa ser
65 analisado como fazer as alterações, o que demanda tempo, e então o Prof. Jesimar explicou que as
66 ementas do primeiro e segundo períodos devem ser entregues agora, já as ementas a partir do terceiro
67 período, podem ser entregues mais adiante, mas que os nomes das disciplinas devem ser entregues o
68 quanto antes, foi onde o Prof. Raphael e o Prof. Fernando disseram que se preocupam muito com troca
69 de matrizes no decorrer do curso, mas que a intenção dele como Coordenador do Curso já é apresentar
70 uma matriz inteiramente nova, porém, a Prof.^a Francine (com orientação do Prof. Ronei Ximenes da
71 PROGRAD), pediu para não alterar os dois primeiros períodos e alterar somente o que for estritamente
72 necessário (o que é o caso de Fenômenos Ópticos) e sobre isso o Prof. Jesimar sugeriu mudar agora
73 o nome da disciplina para Fenômenos Térmicos e Ondulatórios e a ementa permaneceria como está e
74 mais adiante, se julgar necessário, deverá ser criada uma disciplina Fenômenos Ópticos e deixá-la
75 como eletiva. O Prof. Jeferson comentou sobre deixar para o quarto período a disciplina Ciência dos
76 Materiais e a disciplina Informática ficar para o terceiro período e teve o aceite de todos os docentes.
77 Os professores Raphael e Jesimar comentaram sobre os créditos da aula da Informática, em que
78 deveriam ficar dois créditos dentro do laboratório de Informática, zero crédito para a parte teórica e
79 estudo por fora com um crédito. O Prof. Jeferson falou novamente sobre a disciplina Ciência dos

80 Materiais, que os créditos podem ser quatro e apenas teórico. Ainda sobre a grade curricular, o Prof.
81 Jesimar deu a sugestão de alterar os nomes das disciplinas, pois a lógica de nomes destoa de todas
82 as outras e o Prof. Raphael deu outra sugestão, que é permanecer como está e quando o curso estiver
83 acontecendo, tentaria alterar e não terá problema, pois terá equivalência, mas se dispôs a levar essa
84 demanda para a Prof.^a Francine se for de consenso do colegiado e com exceção do Prof. Raphael,
85 todos foram a favor. O Prof. Raphael comenta sobre a disciplina de Cálculo Numérico, que foi citada
86 como não obrigatória no PPC e foi feita a sugestão de colocá-la como obrigatória e teve o apoio de
87 todos. Com relação à reunião do Colegiado do BICT, o Prof. Fernando questionou se todo o trabalho
88 que está sendo feito neste momento tem apoio jurídico, se é reconhecido como colegiado, pois não
89 temos o colegiado formado completamente, faltam representantes discente e administrativo. O
90 coordenador respondeu que o colegiado formado atualmente tem respaldo jurídico, e mesmo que,
91 futuramente, com o colegiado completo, manterá as decisões acordadas neste momento e teve o apoio
92 dos demais participantes. O Prof. Raphael retornou ao assunto dos nomes das disciplinas e todos os
93 professores leram individualmente o documento, e, o nome da disciplina Programação de
94 Computadores e Resolução de Problemas foi questionado pelo Prof. Jeferson ao Prof. Jesimar que
95 optou pelo nome de Programação de Computadores e teve a concordância de todos. O Prof. Raphael
96 disse que todas as alterações feitas nos nomes das disciplinas durante toda reunião serão
97 encaminhadas para responsáveis. Décimo quarto: Sobre outras alterações necessárias no PPC, o Prof.
98 Raphael pontuou o nome do curso que deve ser modificado, a necessidade de contratação de
99 docentes, o endereço da universidade e também sobre a necessidade de se retirar o texto que cita o
100 prédio da prefeitura. Mencionou também que não existe resolução específica para Bacharelados
101 Interdisciplinares, porém, a que existe de Bacharelado já atende o Instituto. Nesta resolução cita que
102 deve ter entre três e quatro anos de curso, mas há uma inconsistência, pois o documento cita três anos
103 e meio e de acordo com a Prof.^a Francine o curso pode ter três anos e meio para integralização e o
104 estudante pode adiantar o curso; nesse momento o Prof. Raphael sugeriu rever essa parte do texto no
105 documento. O prof. Raphael disse ainda que irá fazer as modificações maiores e depois fará as demais
106 alterações necessárias. O prof. Jesimar solicitou verificar os créditos das disciplinas que constam
107 atualmente no documento. O Prof. Jeferson comentou sobre a questão de os técnicos estarem como
108 insumo e há necessidade de ser modificado, pois foi um assunto discutido em uma das reuniões do
109 CUNI. Também foi comentado pelo Prof. Jeferson se já poderiam ser adicionadas as novas disciplinas
110 nas intervenções que serão feitas no PPC e o Prof. Raphael ficou de verificar, pois toda modificação
111 do PPC precisa envolver a DADE e a PROGRAD. O Professor Jesimar perguntou se retirará do PPC,
112 como é um projeto do Bacharelado Interdisciplinar em Inovação, Ciência e Tecnologia e não das
113 engenharias de segundo ciclo e a grade está neste documento e o Prof. Raphael disse que irá manter,
114 mas irá direcionar para DADE, pois a grade não é definitiva e terá de ter um PPC para cada engenharia.

115 **SEGUNDO: Curricularização da Extensão.** O Prof. Raphael iniciou informando que existe a
116 Resolução n°. 7 de dezembro de 2018 do Ministério da Educação, Conselho Nacional de Educação e
117 está em vias de ser implementada e disse que 10% da matriz curricular de cursos terão de ser
118 dedicados em atividades de extensão. O Prof. Raphael fez algumas observações sobre como deverá
119 ser contabilizada essa carga de extensão e a ideia inicial é de criar créditos no SIG de extensão ou
120 verificar a existência de componentes curriculares como disciplina com créditos específicos para

121 extensão. O Prof. Raphael deixou aberto para os docentes do colegiado sugerirem como fazer a
122 contabilização para esses créditos de extensão. O Prof. Jesimar voltou ao tópico passado, sobre a
123 grade das disciplinas e questionou sobre o Inglês e o Prof. Raphael disse que deixará o assunto para
124 discutir em outra reunião. **TERCEIRO: Assuntos Gerais.** a) O Prof. Raphael disse que para próxima
125 reunião, deve-se discutir sobre os componentes complementares, como o Inglês, pois já é um curso
126 ofertado pela UFLA e a Prof.^a Francine sugeriu duas opções. Primeira: acrescentar o Inglês como
127 disciplina optativa na grade e como crédito à distância. Segunda: colocar o Inglês como atividade
128 complementar válida e orientar o aluno como fazer. Essas duas opções devem ser formalizadas em
129 documento antes do início do próximo semestre para o aluno já conseguir prever. b) O Prof. Jesimar
130 comentou sobre a questão da mentoria, se entrará como componente curricular e o Prof. Raphael
131 respondeu que irá verificar essa questão com a Prof.^a Francine, mas de qualquer maneira terá que ser
132 previsto na matriz por se tratar de um componente curricular. Às dezesseis horas e cinquenta e quatro
133 minutos, nada mais havendo a ser tratado a reunião foi encerrada e, para constar, eu, Prof. Fernando
134 Henrique Ferrari Alves, lavrei a presente ata, que após lida e aprovada, será assinada, por mim e pelos
135 membros do colegiado do curso de Bacharelado Interdisciplinar em Inovação, Ciência e Tecnologia.
136 São Sebastião do Paraíso, 29 de setembro de 2021.

137 Prof. Fernando Henrique Ferrari Alves _____

138 Prof. Henrique Luis Moreira Monteiro _____

139 Prof. Jeferson Almeida Dias _____

140 Prof. Jesimar da Silva Arantes _____

141 Prof. Raphael Aparecido Sanches Nascimento _____