



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA**  
**CENTRO DE TECNOLOGIA**  
**COLEGIADO DO CURSO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL**  
**ATA Nº005/2016/CESA**

1 Aos vinte e quatro dias do mês de outubro do ano dois mil e dezesseis, às quatorze horas, reuniu-  
2 se o Colegiado do Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental (Portaria Nº 183/2016, de  
3 20/10/2016), na Sala 1201B do Anexo “C” do Centro de Tecnologia, sob a presidência da Prof<sup>a</sup>.  
4 Débora Missio Bayer, Coordenadora do CESA, conforme Portaria Nº 210/2015, de 16/11/2015,  
5 para deliberar sobre a seguinte pauta: **1. Aprovação da Ata N.004/2016/CESA. 2. Análise de**  
6 **propostas de DCG. 3. Alteração de pré-requisitos. 4. Homologação da proposta do NDE**  
7 **para alteração nas turmas de TCC. 5. Oferta de disciplinas para 2017/1. 6. Assuntos**  
8 **Gerais.** Presentes os seguintes membros do Colegiado: Prof<sup>a</sup>. Débora Missio Bayer –  
9 Coordenadora do CESA, Presidente do Colegiado, Prof<sup>a</sup>. Marilise Mendonça Krügel –  
10 Coordenadora Substituta, Prof<sup>a</sup>. Ana Beatriz Souza de Deus Brusa, Prof<sup>a</sup>. Delmira Beatriz Wolff,  
11 Prof. Francisco Rossarolla Forgiarini, Prof. Leandro Conceição Pinto, Prof. Mario Luiz Trevisan,  
12 Eng. Ambiental Vitor Bolzan, representante do CREA/RS e o discente Felipe de Aquino Berriel  
13 Arruda. A discente Sheron Maciel Manganeli justificou sua ausência. Em votação a pauta. **1.**  
14 **Aprovação da Ata N.004/2016/CESA.** Após lida, a Ata N.004/2016/CESA foi **APROVADA**  
15 pelo Colegiado. **2. Análise de propostas de DCGs.** Foram analisadas para inclusão, ou não,  
16 como disciplinas complementares de graduação (DCG) na matriz curricular do Curso, as  
17 seguintes disciplinas: CIE 1029 Economia para Engenharia, do Departamento de Economia e  
18 Relações Internacionais (UFSM); BLG 163 Educação Ambiental e BLG 173 Ecologia Humana,  
19 do Departamento de Biologia (UFSM), CFL 1018 Projetos, Perícia, Licenciamento e Avaliação  
20 Ambiental, do Departamento de Ciências Florestais (UFSM), DEQ1006 Engenharia Ambiental,  
21 do Departamento de Engenharia Química (UFSM), ESP1027 Uso de Energia Elétrica no Meio  
22 Rural, do Departamento de Eletromecânica e Sistemas de Potência (UFSM); e as disciplinas  
23 AL0006 Eletrotécnica, AL0004 Introdução a Ciência e Tecnologia, AL0142 Legislação, Ética e  
24 exercício Profissional de Engenharia, do Curso de Engenharia Mecânica da UNIPAMPA,  
25 Campus Alegrete, estas últimas solicitadas pelo acadêmico LUCAS WESZ MURARI, matrícula  
26 201620960. Após análise das ementas e cargas horárias, foram **APROVADAS** para serem  
27 incluídas como DCGs na matriz curricular do Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental, as  
28 disciplinas: **CIE1029, BLG163, BLG173 e CFL1018.** As disciplinas DEQ1006, AL0006  
29 AL0004 e AL0142 **não foram aprovadas** como DCGs. A disciplina ESP1027 não pode ser  
30 analisada, pois a ementa anexada à solicitação estava incompleta. **3. Alteração de pré-**  
31 **requisitos.** Foram apresentadas propostas de inclusões e exclusões de pré-requisitos, bem como

32 inclusões de co-requisitos. Neste último caso, as disciplinas devem ser cursadas de forma  
33 concomitante. As alterações em pauta foram discutidas anteriormente pelo NDE em conjunto  
34 com os departamentos didáticos. Foram apresentadas e **APROVADAS** as seguintes  
35 modificações: a disciplina **EPG1025 Desenho Digital para Engenharia Sanitária e Ambiental**  
36 terá como pré-requisito a disciplina EPG1018 Desenho Técnico Aplicado à Engenharia; a  
37 disciplina **DPEE1000 Mecânica dos Sólidos e Resistência dos Materiais** terá como pré-  
38 requisitos as disciplinas FSC1024 Física Geral e Experimental I e MTM1020 Cálculo “B”; a  
39 disciplina **DPS1003 Engenharia Econômica** terá como pré-requisito a disciplina STC1009  
40 Estatística “A”; a disciplina **HDS1000 Mecânica dos Fluidos** terá como pré-requisitos as  
41 disciplinas MTM1019 Cálculo “A” e DPEE1000 Mecânica dos Sólidos e Resistência dos  
42 Materiais e como co-requisito a disciplina FSC1025 Física Geral e Experimental II; a disciplina  
43 **MTM1020 Cálculo “B”** terá como pré-requisito a disciplina MTM1019 Cálculo “A” e como co-  
44 requisito a disciplina MTM1039 Álgebra Linear “B”; a disciplina **MTM1021 Equações**  
45 **Diferenciais “A”** terá como pré-requisito a disciplina MTM1019 Cálculo “A”; a disciplina  
46 **MTM1022 Equações Diferenciais B** terá como pré-requisito a disciplina MTM1020 Cálculo  
47 “B”; a disciplina **STC1009 Estatística “A”** terá como co-requisito a disciplina MTM1019  
48 Cálculo “A”; a disciplina **EGR1008 Topografia e Elementos e Geodésia** terá como pré-  
49 requisitos as disciplinas MTM1039 Álgebra Linear “B” e EPG1018 Desenho Técnico Aplicado à  
50 Engenharia, e como co-requisito a disciplina STC1009 Estatística “A”; a disciplina **HDS1029**  
51 **Tratamento e Disposição Final de Resíduos Sólidos** terá como pré-requisito a disciplina  
52 HDS1025 Gerenciamento de Resíduos Sólidos, e como co-requisitos as disciplinas HDS1004  
53 Hidrologia “A” e HDS1027 Tratamento de Esgoto: processos convencionais; a disciplina  
54 **HDS1030 Planejamento Ambiental em Corpos Hídricos** terá como pré-requisito a disciplina  
55 HDS1004 Hidrologia “A” e como co-requisito a disciplina HDS1027 Tratamento de Esgoto:  
56 processos convencionais. As disciplinas não citadas continuam com os mesmos pré-requisitos. **4.**  
57 **Homologação da proposta do NDE para alteração nas turmas de TCC.** O NDE propôs que a  
58 disciplina HDS1015 Trabalho de Conclusão de Curso I seja ofertada diretamente pelo professor  
59 orientador, diferentemente de como é atualmente, onde um único professor é o responsável pela  
60 disciplina. A justificativa para tal é que o professor orientador já atua durante a disciplina  
61 HDS1015 na elaboração do projeto, a ser desenvolvido durante a disciplina HDS1034 Trabalho  
62 de Conclusão de Curso II. Após discussão pelo colegiado, a proposta foi **APROVADA** pelo  
63 Colegiado do Curso. **5. Oferta de disciplinas para 2017/1.** A presidente do Colegiado  
64 apresentou a proposta de oferta de disciplinas para o primeiro semestre de 2017: ELC106,  
65 EPG1018, EPG1025, ESA1036, ESA832, ESP1036, FSC1007, FSC1025, HDS1000, HDS1003,  
66 HDS1005, HDS1006, HDS1007, HDS1009, HDS1012, HDS1016, HDS1019, HDS1021,  
67 HDS1023, HDS1025, HDS1026, HDS1029, HDS1030, HDS1031, HDS1032, MTM1020,

68 MTM1022, MTM1039, QMC1055, STC1009, TRP1003, HDS1015, HDS1033 e HDS1034.  
69 Sendo que as disciplinas HDS1015, HDS1033 e HDS1034 serão ofertadas semestralmente. Após  
70 discussão a oferta foi **APROVADA**. **6. Assuntos Gerais.** A presidente abriu a palavra para os  
71 membros presentes para inclusão de assuntos gerais. A Professora Marilise expôs que está  
72 organizando um curso, ainda para este ano, em conjunto com o Serviço Nacional de  
73 Aprendizagem Rural (SENAR) sobre Cadastro Ambiental Rural, que terá duração de dois dias  
74 sem custos aos participantes. Tal curso será voltado para formação complementar dos discentes.  
75 Todos os membros do Colegiado acharam uma excelente ideia. A presidente comunicou aos  
76 demais membros do Colegiado que o Departamento de Química (DQ), pelo Memorando  
77 N.110/2016 de 14 de outubro de 2016, havia respondido ao Memorando N.35/2016 de 09 de  
78 setembro de 2016, encaminhado pela Coordenação do Curso sobre a possibilidade de  
79 substituição da disciplina QMC1054 pela disciplina QMC1101 na nova proposta de projeto  
80 Pedagógico do Curso. O DQ negou a substituição, porém sugeriu a criação de uma nova  
81 disciplina. Neste sentido, ficou definido pelo Colegiado o encaminhamento ao NDE para  
82 elaboração da proposta da disciplina e diálogo com o DQ, que ficou à disposição para auxiliar no  
83 que for necessário. A Presidente também comunicou a todos os presentes que o curso  
84 disponibilizará, por meio do recurso da Comissão Própria de Avaliação, um micro-ônibus com  
85 21 lugares para os discentes interessados participarem do Encontro Sul Brasileiro de Engenharia  
86 Ambiental e Sanitária, em Joinville-SC, de 02 a 04 de novembro de 2016. Nada mais havendo a  
87 constar, foi lavrada a presente Ata que após lida e aprovada será assinada pelos membros do  
88 Colegiado do Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental.