

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CENTRO DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS
Núcleo Docente Estruturante (NDE)

Ata N.º 1/2016

1 Ao vigésimo segundo dia do mês de março do ano de dois mil e dezesseis, às 16 horas, na
2 sala 402 prédio 10 do Centro de Tecnologia, reuniu-se ordinariamente, o Núcleo Docente
3 Estruturante do Curso de Engenharia de Produção, sob a presidência do Prof. Lynceo
4 Falavigna Braghirolli, para deliberar sobre a seguinte **ORDEM DO DIA: 1. Leitura e**
5 **Aprovação da ata nº 06/2015; 2. Parecer sobre dispensa de disciplinas consideradas**
6 **equivalentes na transição curricular, e das disciplinas DEQ1024 e DPS1073; 3. Avaliação**
7 **das DCG's ofertadas pelo DPS; 4. Revisão do requisito carga horária para a disciplina**
8 **(DPS1104) Projeto de Pesquisa Aplicada em Engenharia de Produção I para as turmas**
9 **em transição curricular; 5. Prévia da nova proposta de norma para o TCC; 6.**
10 **Apresentação do relatório do ENADE 2014; 7. Assuntos gerais.** Estiveram presentes os
11 professores João Hélvio Righi de Oliveira, Lynceo Falavigna Braghirolli, Marcelo Battesini e
12 Morgana Pizzolato. Os demais professores justificaram sua ausência. O Prof. Lynceo deu início
13 à reunião. **1. Leitura e Aprovação da ata nº 06/2015.** A ata foi aprovada sem alterações. **2.**
14 **Parecer sobre dispensa de disciplinas consideradas equivalentes na transição**
15 **curricular, e das disciplinas DEQ1024 e DPS1073.** Primeiramente, o NDE entende que a
16 tabela de equivalências constante no PPC20016 normatiza o processo de migração dos alunos
17 do PPC2009 para o PPC2016. Após a migração do aluno, e para os alunos que não migraram
18 de PPC, tais equivalências não se aplicam, e deve-se seguir os procedimentos de solicitação
19 de dispensa de disciplina. Assim sendo, o NDE analisou a situação dos alunos que pretendem
20 solicitar dispensa de disciplinas do PPC2009 com base em disciplinas cursadas do PPC2016.
21 As recomendações presentes no Anexos A visam permitir que alunos que pretendem se formar
22 pelo PPC2009 consigam cursar disciplinas pendentes com base em disciplinas do PPC2016.
23 As recomendações do Anexo B contêm as disciplinas em que não é recomendada a dispensa
24 em função da diferença de carga horária. O NDE também analisou a situação dos alunos que
25 pretendem solicitar dispensa de disciplinas do PPC2016 com base em disciplinas cursadas do
26 PPC2009, lembrando que essas recomendações não interferem no processo de migração para
27 o PPC20016, que é regido pela tabela de equivalências constante no próprio PPC2016. O
28 Anexo C contêm as recomendações de equivalências que o NDE julga que devem ser
29 mantidas durante a vigência do PPC2016. As recomendações do Anexo D contêm as
30 dispensas consideradas necessárias até 2017-1, com vistas a facilitar a adaptação curricular
31 dos alunos em transição, porém, após 2017-1, recomenda-se que tais dispensas não sejam
32 aceitas visando assegurar que disciplinas fundamentais na formação dos alunos sejam
33 cursadas dentro do previsto no PPC2016. Seguindo, com relação às disciplinas DEQ1024 e

34 DPS1073, conforme ata NDE 5/2015, a disciplina (DEQ1082) PROCESSOS ORGÂNICOS E
35 INORGÂNICOS A pode ser utilizada para dispensar a disciplina (DEQ1024) INTRODUÇÃO
36 AOS PROCESSOS INDUSTRIAIS, pois os alunos do PPC2009 estariam cursando uma
37 disciplina considerada mais adequada a sua formação. Entretanto, após análise, o NDE
38 recomenda que o caminho inverso não seja aceito, visto que a transição curricular não prevê
39 tal aproveitamento para que os alunos do PPC2016 cursem obrigatoriamente a disciplina do
40 PPC proposto. Ainda, conforme ata NDE 3/2015, o NDE recomenda que a disciplina
41 (DPS1068) GESTÃO DA INOVAÇÃO pode ser utilizada para dispensar a disciplina (DPS1073)
42 GESTÃO DA INOVAÇÃO. Após análise, o NDE recomenda que o caminho inverso também
43 seja aceito. **3. Avaliação das DCG's ofertadas pelo DPS.** O prof. Lynceo apresentou a tabela
44 do Anexo E aos professores do NDE para avaliação das DCG's disponíveis. O grupo entende
45 que o atual número de DCG's é reduzido e com concentração em semestres pares, o que
46 reduz a flexibilidade curricular. Ainda, entende-se que tais disciplinas possuem predominância
47 na área da Engenharia da Qualidade, sendo desejável a proposição de disciplinas em outras
48 áreas. Como encaminhamento, o prof. Lynceo irá disponibilizar aos professores do
49 departamento a tabela do Anexo E, juntamente com a lista de áreas da ABEPRO, no sentido
50 de estimular a proposição de novas disciplinas para os semestres com menos ofertas. **4.**
51 **Revisão do requisito carga horária para a disciplina (DPS1104) Projeto de Pesquisa**
52 **Aplicada em Engenharia de Produção I para as turmas em transição curricular.** Para o
53 PPC2016, a disciplina (DPS1104) PROJETO DE PESQUISA APLICADA EM ENGENHARIA
54 DE PRODUÇÃO I possui como pré-requisito 2505 horas em disciplinas obrigatórias, o que
55 equivale a carga horária obrigatória até o sexto semestre. Uma vez que a adaptação curricular
56 das turmas 2013-2 e 2014-2 não permite a conclusão de 2505 horas em disciplinas obrigatórias
57 até o sexto semestre, o NDE recomenda que para a turma 2013-2 seja adotado como pré-
58 requisito 2100 horas em disciplinas obrigatórias, correspondente à carga horária até o sexto
59 semestre, como estabelecido na sistemática de transição curricular. Para a turma 2014-2, o
60 NDE recomenda que seja adotado como pré-requisito 2325 horas em disciplinas obrigatórias,
61 correspondente à carga horária até o sexto semestre, como estabelecido na sistemática de
62 transição curricular. **5. Prévia da nova proposta de norma para o TCC.** O prof. Lynceo
63 apresentou uma prévia da nova proposta de norma para o TCC. Um dos aspectos importantes
64 é a retirada do exame no TCC devido a sua ineficácia enquanto oportunidade de
65 desenvolvimento das habilidades requeridas ao aluno no TCC. O grupo entende que é possível
66 retirar o exame, mas ficou em aberto a definição da média para aprovação. **6. Apresentação**
67 **do relatório do ENADE 2014.** A Coordenação do CGEP recebeu o relatório do ENADE 2014
68 que foi disponibilizado aos membros do NDE. Considerou-se importante uma análise detalhada
69 sobre as áreas de conhecimento que apresentaram maior fragilidade, indicando lacunas na
70 formação dos alunos. Para tanto, o prof. João Hélio ficou encarregado de montar uma
71 comissão para analisar o índice de acerto em cada questão da prova e apresentar um

72 panorama do índice de acertos por área. **7. Assuntos gerais.** Não houve proposição de
73 nenhum assunto geral. Nada mais tendo a constar, foi lavrada a presente ata que vai assinada
74 pelo Prof. Lynceo Falavigna Braghirolli, Presidente do Núcleo Docente Estruturante do Curso
75 de Engenharia de Produção.

Anexo A - Disciplinas do PPC2016 que podem ser utilizadas para dispensar disciplinas do PPC 2009

COD2016	PPC2016	COD2009	PPC2009
DEQ1081	FENÔMENOS DE TRANSPORTE I	DEQ1038	FENÔMENOS DE TRANSPORTE A
DPS1075	INTRODUÇÃO A ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	DPS1028	INTRODUÇÃO A ENGENHARIA DE PRODUÇÃO I
QMC114	QUÍMICA GERAL - EP	QMC1031	QUÍMICA GERAL
DPEE1080	ELEMENTOS DE MECÂNICA E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS - EP	DPEE1023	ELEMENTOS DE MECÂNICA E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS
DPS1076	ESTATÍSTICA PARA ENGENHARIA	STC1009	ESTATÍSTICA "A"
DPS1078	ENGENHARIA ECONÔMICA I	DPS1016	ENGENHARIA ECONÔMICA
DPS1079	FUNDAMENTOS DOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO - EP	DPS1032	FUNDAMENTOS DOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
DPS1080	PESQUISA OPERACIONAL I	DPS1031	PESQUISA OPERACIONAL
DPS1081	MANUFATURA MECÂNICA - EP	DPS1033	MANUFATURA MECÂNICA
DPS1090	ENGENHARIA ECONÔMICA II	DPS1039	ENGENHARIA ECONOMICA APLICADA
DPEE1082	FUNDAMENTOS DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE SISTEMAS	ELC1031	CONTROLE DE SISTEMAS
DPEE1081	ELETRICIDADE PARA ENGENHARIA	DPEE1024	ELETRICIDADE PARA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
DPS1083	GESTÃO DA QUALIDADE	DPS1036	SISTEMAS DA QUALIDADE I
DPS1084	SISTEMAS DE PRODUÇÃO I - EP	DPS1024	SISTEMAS DE PRODUÇÃO I
DPS1091	PESQUISA OPERACIONAL II	DPS1038	PESQUISA OPERACIONAL APLICADA
DPS1092	METROLOGIA	DPS1030	METROLOGIA E ENSAIOS
DPS1093	SISTEMAS DE PRODUÇÃO II - EP	DPS1025	SISTEMAS DE PRODUÇÃO II
DPS1085	SISTEMAS LOGÍSTICOS I	DPS1048	LOGÍSTICA E DISTRIBUIÇÃO
DPS1087	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO I	DPS1014	PROGRAMAÇÃO DA PRODUÇÃO I
DPS1094	CONTROLE DA QUALIDADE	DPS1037	SISTEMAS DA QUALIDADE II
DPS1095	SISTEMAS LOGÍSTICOS II	DPS1052	GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS
DPS1096	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO II	DPS1045	PROGRAMAÇÃO DA PRODUÇÃO II
DPS1088	GESTÃO AMBIENTAL	DPS1035	GESTÃO AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE
DPS1097	CUSTOS DE PRODUÇÃO - EP	DPS1053	CUSTOS DE PRODUÇÃO
DPS1089	ENGENHARIA DE SEGURANÇA - EP	DPS1023	ENGENHARIA DE SEGURANÇA
DPS1098	GESTÃO DE SERVIÇOS	DPS1043	GESTÃO DE OPERAÇÕES EM SERVIÇOS
DPS1099	MANUTENÇÃO E CONFIABILIDADE	DPS1046	GESTÃO DA MANUTENÇÃO INDUSTRIAL
DPS1100	GESTÃO ESTRATÉGICA DA PRODUÇÃO - EP	DPS1044	GESTÃO ESTRATÉGICA DA PRODUÇÃO
DPS1101	PROJETO DE INSTALAÇÕES E LEIAUTE	DPS1049	PROJETO DE FÁBRICA E LAYOUT
DPS1102	GESTÃO DE PROJETOS - EP	DPS1051	GESTÃO DE PROJETOS
DPS1103	EMPREENDEDORISMO - EP	DPS1034	EMPREENDEDORISMO
DPS1104	PROJETO DE PESQUISA APLICADA EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO I	DPS1050	SEMINÁRIO DE INTEGRAÇÃO CURRICULAR
DPS1105	SISTEMAS DE GESTÃO	DPS1047	GERÊNCIA DA QUALIDADE
DPS1107	PROJETO DE PESQUISA APLICADA EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO II	DPS1055	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO
DPS1106	PROJETO INTEGRADO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	DPS1054	PLANEJAMENTO INDUSTRIAL
DPS1108	ESTÁGIO CURRICULAR	DPS1056	ESTÁGIO SUPERVISIONADO

Anexo B - Disciplinas do PPC2016 que não podem ser utilizadas para dispensar disciplinas do PPC 2009

COD2016	PPC2016	COD2009	PPC2009
MTM1018	ÁLGEBRA LINEAR	MTM1039	ÁLGEBRA LINEAR "B"
CAD1076	INTRODUÇÃO À ADMINISTRAÇÃO	DPS1029	INTRODUÇÃO A ENGENHARIA DE PRODUÇÃO II

Anexo C - Disciplinas do PPC2009 que podem ser utilizadas para dispensar disciplinas do PPC 2016

COD2009	PPC2009	COD2016	PPC2016
DEQ1038	FENÔMENOS DE TRANSPORTE A	DEQ1081	FENÔMENOS DE TRANSPORTE I
DPS1028	INTRODUÇÃO A ENGENHARIA DE PRODUÇÃO I	DPS1075	INTRODUÇÃO A ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
MTM1039	ÁLGEBRA LINEAR "B"	MTM1018	ÁLGEBRA LINEAR
QMC1031	QUÍMICA GERAL	QMC114	QUÍMICA GERAL - EP
DPS1029	INTRODUÇÃO A ENGENHARIA DE PRODUÇÃO II	CAD1076	INTRODUÇÃO À ADMINISTRAÇÃO
DPEE1023	ELEMENTOS DE MECÂNICA E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	DPEE1080	ELEMENTOS DE MECÂNICA E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS - EP
DPS1032	FUNDAMENTOS DOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	DPS1079	FUNDAMENTOS DOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO - EP
DPS1031	PESQUISA OPERACIONAL	DPS1080	PESQUISA OPERACIONAL I
DPS1033	MANUFATURA MECÂNICA	DPS1081	MANUFATURA MECÂNICA - EP
DPEE1024	ELETRICIDADE PARA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	DPEE1081	ELETRICIDADE PARA ENGENHARIA

Anexo D - Disciplinas do PPC2009 que não podem ser utilizadas para dispensar disciplinas do PPC 2016 após 2017-1 (até 2017-1 podem)

COD2009	PPC2009	COD2016	PPC2016
STC1009	ESTATÍSTICA "A"	DPS1076	ESTATÍSTICA PARA ENGENHARIA
DPS1016	ENGENHARIA ECONÔMICA	DPS1078	ENGENHARIA ECONÔMICA I
DPS1039	ENGENHARIA ECONOMICA APLICADA	DPS1090	ENGENHARIA ECONÔMICA II
ELC1031	CONTROLE DE SISTEMAS	DPEE1082	FUNDAMENTOS DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE SISTEMAS
DPS1036	SISTEMAS DA QUALIDADE I	DPS1083	GESTÃO DA QUALIDADE
DPS1024	SISTEMAS DE PRODUÇÃO I	DPS1084	SISTEMAS DE PRODUÇÃO I - EP
DPS1038	PESQUISA OPERACIONAL APLICADA	DPS1091	PESQUISA OPERACIONAL II
DPS1030	METROLOGIA E ENSAIOS	DPS1092	METROLOGIA
DPS1025	SISTEMAS DE PRODUÇÃO II	DPS1093	SISTEMAS DE PRODUÇÃO II - EP
DPS1048	LOGÍSTICA E DISTRIBUIÇÃO	DPS1085	SISTEMAS LOGÍSTICOS I
DPS1014	PROGRAMAÇÃO DA PRODUÇÃO I	DPS1087	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO I
DPS1037	SISTEMAS DA QUALIDADE II	DPS1094	CONTROLE DA QUALIDADE
DPS1052	GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS	DPS1095	SISTEMAS LOGÍSTICOS II
DPS1045	PROGRAMAÇÃO DA PRODUÇÃO II	DPS1096	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO II
DPS1035	GESTÃO AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE	DPS1088	GESTÃO AMBIENTAL
DPS1053	CUSTOS DE PRODUÇÃO	DPS1097	CUSTOS DE PRODUÇÃO - EP
DPS1023	ENGENHARIA DE SEGURANÇA	DPS1089	ENGENHARIA DE SEGURANÇA - EP
DPS1043	GESTÃO DE OPERAÇÕES EM SERVIÇOS	DPS1098	GESTÃO DE SERVIÇOS
DPS1046	GESTÃO DA MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	DPS1099	MANUTENÇÃO E CONFIABILIDADE
DPS1044	GESTÃO ESTRATÉGICA DA PRODUÇÃO	DPS1100	GESTÃO ESTRATÉGICA DA PRODUÇÃO - EP
DPS1049	PROJETO DE FÁBRICA E LAYOUT	DPS1101	PROJETO DE INSTALAÇÕES E LEIAUTE
DPS1051	GESTÃO DE PROJETOS	DPS1102	GESTÃO DE PROJETOS - EP
DPS1034	EMPREENDEDORISMO	DPS1103	EMPREENDEDORISMO - EP
DPS1050	SEMINÁRIO DE INTEGRAÇÃO CURRICULAR	DPS1104	PROJETO DE PESQUISA APLICADA EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO I
DPS1047	GERÊNCIA DA QUALIDADE	DPS1105	SISTEMAS DE GESTÃO
DPS1055	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	DPS1107	PROJETO DE PESQUISA APLICADA EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO II
DPS1054	PLANEJAMENTO INDUSTRIAL	DPS1106	PROJETO INTEGRADO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
DPS1056	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	DPS1108	ESTÁGIO CURRICULAR

Anexo E – Lista de DCG's atualmente ofertadas pelo DPS para o CGEP

CÓDIGO	NOME	CH	Pré-requisito	Área ABEPRO	Semestre proposto
DPS1065	Sistema de produção enxuta	60	Sistemas de Produção I - EP	1. Engenharia de operações e processos da produção	5
DPS1066	Projeto de experimentos	60	Estatística para engenharia	4. Engenharia da qualidade	7
DPS1069	Modelagem e simulação discreta de sistemas	60	Estatística para engenharia Sistemas de Produção II	3. Pesquisa operacional 1. Engenharia de operações e processos da produção	8
DPS1074	Investimento imobiliário	60	Engenharia Econômica I	7. Engenharia econômica	6
DPS1109	Avaliação de sistemas de medição	60	Controle da Qualidade	4. Engenharia da qualidade	8
DPS1111	Empreendedorismo digital enxuto	60	Gestão da Inovação	6. Engenharia organizacional	6
DPS1110	Análise e solução de problemas	60	Gestão da Qualidade	4. Engenharia da qualidade	5