

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

Ata N.º 3/2015

1 Ao décimo segundo dia do mês de junho, do ano de dois mil e quinze, às 13h, na sala 403 do
2 Centro de Tecnologia, reuniu-se extraordinariamente, o Núcleo Docente Estruturante do Curso
3 de Engenharia de Produção, sob a presidência do Prof. Lynceo Falavigna Braghirolli, para
4 deliberar sobre a seguinte **ORDEM DO DIA: 1. Leitura e Aprovação da ata nº 02/2015; 2.**
5 **Definição das DCG's vigentes para o PPC 2016; 3. Assuntos gerais.** Estiveram presentes
6 os professores João Hélvio Righi de Oliveira, Lynceo Falavigna Braghirolli, Marcelo Battesini e
7 Morgana Pizzolato. O professor Miguel Neves Camargo justificou a sua ausência. O Prof.
8 Lynceo deu início à reunião. **1. Leitura e Aprovação da ata nº 02/2015.** A ata foi aprovada
9 sem alterações. **2. Definição das DCG's vigentes para o PPC 2016.** O prof. Lynceo
10 apresentou a lista fornecida pelo coordenador do curso de graduação das disciplinas
11 atualmente aceitas como DCG's e em seguida iniciou-se a análise. Inicialmente, definiu-se que
12 as DCG's indicadas para o PPC 2016 devem atender aos critérios para recomendação de
13 DCG's estabelecidos na ata NDE 05/2014. Após a análise, o NDE recomenda que as seguintes
14 disciplinas sejam consideradas DCG's a partir da vigência do PPC 2016: (CAD1015)
15 SISTEMAS DE INFORMAÇÃO; (CFL1018) PROJETOS, PERÍCIAS, LICENCIAMENTO E
16 AVALIAÇÃO AMBIENTAL; (CIE1048) ECONOMETRIA; (CTB1039) ORÇAMENTO
17 EMPRESARIAL; (CTB1062) CONTABILIDADE I; (DEM1016) ELEMENTOS DE MÁQUINAS I;
18 (DEM1017) INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL; (DPEE1011) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E
19 INDUSTRIAIS; (DPS1065) SISTEMA DE PRODUÇÃO ENXUTA; (DPS1066) PROJETO DE
20 EXPERIMENTOS; (DPS1069) MODELAGEM E SIMULAÇÃO DISCRETA DE SISTEMAS;
21 (DPS1074) INVESTIMENTO IMOBILIÁRIO; (DPS) AVALIAÇÃO DE SISTEMAS DE MEDIÇÃO;
22 (DPS) EMPREENDEDORISMO DIGITAL ENXUTO; (DPS) ANÁLISE E SOLUÇÃO DE
23 PROBLEMAS; (EDE1067) LIBRAS; (ESP1009) PRINCIPIOS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL;
24 (HDS1023) FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA; (HDS1025) GERENCIAMENTO DE
25 RESÍDUOS SÓLIDOS; (HDS1032) AVALIAÇÃO E CONTROLE DE IMPACTOS AMBIENTAIS;
26 (ISP1047) ESTUDOS ÉTNICOS E RACIAIS I; (JUR1008) INTRODUÇÃO AO DIREITO DE
27 PROPRIEDADE INTELECTUAL; (JUR1024) DIREITO AMBIENTAL; (LTE1069) RELAÇÕES
28 ETNICO-RACIAIS E EDUCAÇÃO; (PSI175) ESTUDO DE INSTITUIÇÕES I – A. O ANEXO A
29 contém as áreas de conhecimento que cada uma dessas DCG's aprofunda e os pré-requisitos
30 recomendados para as mesmas. Ainda, é recomendação do NDE que as disciplinas
31 obrigatórias do PPC 2009 sem equivalência no PPC 2016, também listadas no ANEXO A,
32 sejam consideradas como disciplinas DCG's do PPC 2016. As disciplinas que o NDE
33 recomenda que deixem de integrar a lista de DCG's do curso de Graduação em Engenharia de

34 Produção, a partir do início da vigência do PPC 2016 são: (ART1045) GESTÃO EM DESENHO
35 INDUSTRIAL; (ART1065) ERGONOMIA/PROJETO DE PRODUTO; (ART1069) ESTUDO DA
36 PRODUÇÃO INDUSTRIAL; (CAD1007) MARKETING A; (CAD1016) PLANEJAMENTO
37 ESTRATÉGICO; (CIE1047) INTRODUÇÃO À ECONOMETRIA; (DEM1030) METODOLOGIA
38 DE PROJETO DE PRODUTOS; (DPS1014) ENGENHARIA DE MÉTODOS; (DPS1064)
39 FUNDAMENTOS DE ECONOMIA EM ENGENHARIA; (DPS1067) DESENVOLVIMENTO DE
40 PRODUTOS; (DPS1068) GESTÃO DA INOVAÇÃO; (DPS1070) SISTEMAS DE
41 INFORMAÇÃO; (DPS1071) ERGONOMIA; (DPS1072) FUNDAMENTOS BÁSICOS DE
42 SOLIDWORKS; (DPS1073) GESTÃO DA INOVAÇÃO; (ELC1019) ENGENHARIA DE
43 SOFTWARE; (EPG1004) GEOMETRIA DESCRITIVA PARA ENGENHARIA MECÂNICA;
44 (EPG1008) DESENHO TÉCNICO; (EPG1021) FUNDAMENTOS BÁSICOS DE SOLIDWORKS;
45 (HDS1022) PLANEJAMENTO AMBIENTAL E TERRITORIAL; (JUR116) LEGISLAÇÃO PARA
46 ENGENHARIA; (QMC167) HIGIENE E SEGURANÇA INDUSTRIAL. O ANEXO B contém a
47 justificativa para a retirada de cada uma dessas disciplinas. Para as disciplinas que deixam de
48 ser consideradas DCG's, o NDE sugere que a CCGEP continue aceitando tais disciplinas como
49 DCG's apenas nos casos em que os alunos as tenham cursado antes do início da vigência do
50 PPC 2016. **3. Assuntos gerais.** O prof. Lynceo fez uma revisão das atividades que aguardam
51 o posicionamento do NDE, visando priorizar itens de pauta para a próxima reunião. Entre as
52 atividades pendentes identificou-se a necessidade de deliberar sobre dois itens. (i) Com
53 relação à solicitação de revisão dos pré-requisitos de Equações Diferenciais A e Pesquisa
54 Operacional I no PPC 2016, o NDE mantém as recomendações realizada na ATA 02/2015.
55 Uma vez que os pré-requisitos de Equações Diferenciais A (Cálculo A e Álgebra Linear) foram
56 recomendados pelo Departamento de Matemática, o NDE opta por manter estes pré-requisitos.
57 Com relação à Pesquisa Operacional I, o NDE reconhece a importância de Álgebra Linear para
58 os alunos que cursam tal disciplina, entretanto, a inexistência de pré-requisito em Pesquisa
59 Operacional I visa evitar que os alunos de graduação da Engenharia de Produção cursem essa
60 disciplina em outros departamentos, que não possuem Álgebra Linear como pré-requisito.
61 (ii) Proposta de equivalência entre Gestão da Inovação (DPS1068) e Gestão da Inovação (DPS
62 1073): o NDE recomenda que seja dada equivalência da disciplina DPS 1073 para os alunos
63 que cursaram a disciplina DPS 1068, apesar da diferença de carga horária entre tais
64 disciplinas, tendo em vista a necessidade de facilitar a adaptação curricular desses alunos.
65 Nada mais tendo a constar, foi lavrada a presente ata que vai assinada pelo Prof. Lynceo
66 Falavigna Braghirolli, Presidente do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Engenharia de
67 Produção.

ANEXO A – Ata N.º 3/2015 – DCG’s recomendadas pelo NDE para o PPC 2016

	CÓDIGO	NOME	ÁREAS DA ABEPRO	PRÉ-REQUISITO
1	CAD1015	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	Engenharia Organizacional	Conforme curso de origem
2	CFL1018	PROJETOS, PERÍCIAS, LICENCIAMENTO E AVALIAÇÃO AMBIENTAL	Engenharia da Sustentabilidade	Conforme curso de origem
3	CIE1048	ECONOMETRIA	Engenharia Econômica	Conforme curso de origem
4	CTB1039	ORÇAMENTO EMPRESARIAL	Engenharia Organizacional e Engenharia Econômica	Conforme curso de origem
5	CTB1062	CONTABILIDADE I	Engenharia Organizacional	Conforme curso de origem
6	DEM1016	ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	Engenharia de Operações e Processos da Produção e Engenharia do Produto	Conforme curso de origem
7	DEM1017	INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL	Engenharia de Operações e Processos da Produção	Conforme curso de origem
8	DPEE1011	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E INDUSTRIAIS	Engenharia de Operações e Processos da Produção	Conforme curso de origem
9	DPS1065	SISTEMA DE PRODUÇÃO ENXUTA	Engenharia de Operações e Processos da Produção	Sistemas de Produção I - EP
10	DPS1066	PROJETO DE EXPERIMENTOS	Engenharia da Qualidade	Estatística para engenharia
11	DPS1069	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DISCRETA DE SISTEMAS	Engenharia de Operações e Processos da Produção e Pesquisa Operacional	Estatística para engenharia e Sistemas de Produção II - EP
12	DPS1074	INVESTIMENTO IMOBILIÁRIO	Engenharia Econômica	Engenharia Econômica I
13	DPS	AVALIAÇÃO DE SISTEMAS DE MEDIÇÃO	Engenharia da Qualidade	Controle da Qualidade
14	DPS	EMPREENDEDORISMO DIGITAL ENXUTO	Engenharia Organizacional	Gestão da Inovação
15	DPS	ANÁLISE E SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	Engenharia da Qualidade	Gestão da Qualidade
16	EDE1067	LIBRAS	<i>(Exigência legal)</i>	Conforme curso de origem
17	ESP1009	PRINCÍPIOS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	Engenharia de Operações e Processos da Produção	Conforme curso de origem
18	HDS1023	FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA	Engenharia da Sustentabilidade	Conforme curso de origem
19	HDS1025	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Engenharia da Sustentabilidade	Conforme curso de origem
20	HDS1032	AVALIAÇÃO E CONTROLE DE IMPACTOS AMBIENTAIS	Engenharia da Sustentabilidade	Conforme curso de origem
21	ISP1047	ESTUDOS ÉTNICOS E RACIAIS I	<i>(Exigência legal)</i>	Conforme curso de origem
22	JUR1008	INTRODUÇÃO AO DIREITO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL	Engenharia Organizacional	Conforme curso de origem
23	JUR1024	DIREITO AMBIENTAL	Engenharia da Sustentabilidade	Conforme curso de origem
24	LTE1069	RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS E EDUCAÇÃO	<i>(Exigência legal)</i>	Conforme curso de origem
25	PSI175	ESTUDO DE INSTITUIÇÕES I – A	<i>(Exigência legal)</i>	Conforme curso de origem
26	EPG1000	DESENHO BÁSICO	<i>(Sem equivalência no PPC 2016)</i>	Aceita somente se cursada antes da vigência do PPC 2016
27	DEQ1024	INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS INDUSTRIAIS	<i>(Sem equivalência no PPC 2016)</i>	Aceita somente se cursada antes da vigência do PPC 2016
28	DPS1040	FERRAMENTAS GERENCIAIS DA QUALIDADE	<i>(Sem equivalência no PPC 2016)</i>	Aceita somente se cursada antes da vigência do PPC 2016
29	DPS1041	ORGANIZAÇÃO INDUSTRIAL	<i>(Sem equivalência no PPC 2016)</i>	Aceita somente se cursada antes da vigência do PPC 2016

**ANEXO B – Ata N.º 3/2015 – Disciplinas que deixam de ser
consideradas DCG's no PPC 2016**

	CÓDIGO	NOME	JUSTIFICATIVA
1	ART1045	GESTÃO EM DESENHO INDUSTRIAL	Não aprofunda área da ABEPRO
2	ART1065	ERGONOMIA/PROJETO DE PRODUTO	Conteúdo coberto em outras disciplinas do PPC 2016
3	ART1069	ESTUDO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	Conteúdo coberto em outras disciplinas do PPC 2016
4	CAD1007	MARKETING A	Não aprofunda área da ABEPRO
5	CAD1016	PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO	Conteúdo coberto em outras disciplinas do PPC 2016
6	CIE1047	INTRODUÇÃO À ECONOMETRIA	Conteúdo coberto em outras disciplinas do PPC 2016
7	DEM1030	METODOLOGIA DE PROJETO DE PRODUTOS	Conteúdo coberto em outras disciplinas do PPC 2016
8	DPS1014	ENGENHARIA DE MÉTODOS	Conteúdo coberto em outras disciplinas do PPC 2016
9	DPS1064	FUNDAMENTOS DE ECONOMIA EM ENGENHARIA	Não aprofunda área da ABEPRO
10	DPS1067	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS	Conteúdo coberto em outras disciplinas do PPC 2016
11	DPS1068	GESTÃO DA INOVAÇÃO	Conteúdo coberto em outras disciplinas do PPC 2016
12	DPS1070	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	A DCG CAD1015 cobre esse conteúdo
13	DPS1071	ERGONOMIA	Conteúdo coberto em outras disciplinas do PPC 2016
14	DPS1072	FUNDAMENTOS BÁSICOS DE SOLIDWORKS	Não aprofunda área da ABEPRO
15	DPS1073	GESTÃO DA INOVAÇÃO	Conteúdo coberto em outras disciplinas do PPC 2016
16	ELC1019	ENGENHARIA DE SOFTWARE	Não aprofunda área da ABEPRO
17	EPG1004	GEOMETRIA DESCRITIVA PARA ENGENHARIA MECÂNICA	Não aprofunda área da ABEPRO
18	EPG1008	DESENHO TÉCNICO	Conteúdo coberto em outras disciplinas do PPC 2016
19	EPG1021	FUNDAMENTOS BÁSICOS DE SOLIDWORKS	Não aprofunda área da ABEPRO
20	HDS1022	PLANEJAMENTO AMBIENTAL E TERRITORIAL	Não aprofunda área da ABEPRO
21	JUR116	LEGISLAÇÃO PARA ENGENHARIA	Conteúdo coberto em outras disciplinas do PPC 2016
22	QMC167	HIGIENE E SEGURANÇA INDUSTRIAL	Conteúdo coberto em outras disciplinas do PPC 2016