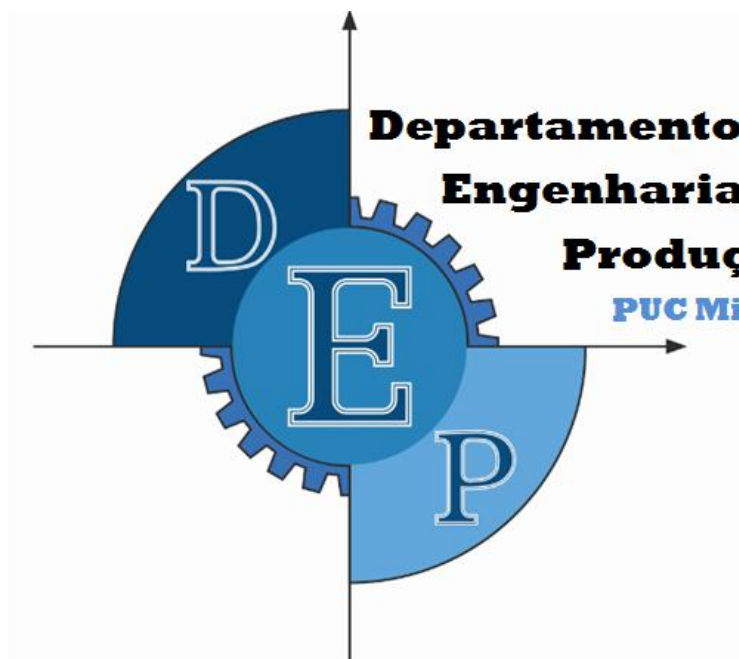


Orientações para realização da matrícula no segundo semestre de 2017

Coordenação Acadêmica do Curso de Engenharia de Produção

Campus Coração Eucarístico



Maio de 2017



CARTA INICIAL DA COORDENAÇÃO ACADÊMICA DO CURSO AOS ALUNOS

Com grande alegria, informo que neste primeiro semestre de 2017 os cursos de Engenharia do Instituto Politécnico da PUC Minas implantaram novas matrizes no sentido de atualizar os conteúdos curriculares e criar o “Ciclo Básico das Engenharias”.

Esta mudança faz parte de um processo de melhoria acadêmica contínua exigida às Instituições de Ensino Superior pelo Ministério da Educação e propiciará ganhos para os alunos e para os cursos de engenharia da PUC Minas. É importante esclarecer que tal processo de mudança envolveu a participação dos professores, representantes de turma dos cursos de Produção das Unidades Barreiro, Betim, Coração Eucarístico e Praça da Liberdade em diversas reuniões de trabalho.

No caso da Engenharia de Produção, as mudanças curriculares são mínimas, mas irão requer a atenção dos alunos irregulares do curso no momento da elaboração de suas propostas de matrícula. Destacamos de imediato que **a nova matriz**, nomeada por “Currículo 35102”, **só se aplica aos alunos que entraram no curso a partir de fevereiro de 2017 pelo vestibular**. Os atuais alunos continuam a cursar as disciplinas da matriz curricular antiga do curso, denominada “Currículo 35101”.

O texto a seguir contém orientações importantes que devem ser lidas antes de efetuarem a proposta de matrícula. Pedimos a todos que façam uma leitura atenta do mesmo e em caso de dúvidas, procurem diretamente a coordenação de curso ou liguem para o número 3319-4712. Aproveito para desejar um final de semestre letivo a todos vocês.

Atenciosamente,

Prof. Lauro Freitas

Coordenador do curso de Engenharia de Produção – Campus Coração Eucarístico

1) MATRIZES CURRICULARES DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

No site do Instituto Politécnico da PUC Minas¹ é possível visualizar às duas matrizes curriculares em vigor no curso de Engenharia de Produção do Coração Eucarístico (COREU). A nova matriz corresponde ao **currículo 35102** e antiga matriz ao **currículo 35101**.

Quando um determinado aluno(a) se matricula num determinado currículo, ele ou ela deve cursar todas as disciplinas desse currículo específico para se formar. Uma eventual mudança de currículo ocorre somente em situações muito especiais quando o aluno é extremamente irregular no curso. Estes casos, que são raros, precisam ser avaliados e aprovados pela coordenação didática do curso. É importante ressaltar que os alunos podem tomar conhecimento da matriz curricular que está vinculado por meio da consulta ao histórico acadêmico no curso no SGA.



De maneira geral, os **alunos que entraram por vestibular até o ano de 2016 pertencem ao currículo 35101** e os **entrantes a partir de 2017, pertencem ao currículo 35102**. Alunos procedentes de transferência devem procurar a coordenação para se informar de seu currículo!

Uma dúvida que é recorrente neste processo de mudança é se alunos pertencentes a um currículo podem cursar disciplinas de outro currículo do curso. O esclarecimento desta dúvida passa pelo conhecimento das equivalências de disciplinas das duas matrizes, que será exposto na próxima seção.

2) EQUIVALÊNCIAS DE DISCIPLINAS ENTRE AS MATRIZES ANTIGA E NOVA

Como já mencionado, na revisão curricular do curso de Engenharia de Produção, a maior parte das disciplinas permaneceu inalterada. Entretanto, as seguintes modificações ocorreram em algumas disciplinas: 1) Alteração de carga-horária seja por redução ou ampliação; 2) Alteração de nome da disciplina; 3) Extinção ou Criação de disciplinas; 4) Junção entre disciplina teórica e prática numa única disciplina; e 5) Disciplinas com mudança nos pré-requisitos e co-requisitos.

O Quadro 1 detalha a relação de 46 disciplinas que não tiveram nenhuma das alterações acima e portanto, possuem equivalência recíproca e direta entre os dois currículos. Cabe ressaltar que algumas disciplinas do antigo currículo foram apenas reposicionadas em novos períodos da nova matriz curricular.

¹ http://www.ipuc.pucminas.br/producao_pmg.php

Quadro 1 – Disciplinas com mesmo nome e que possuem equivalência direta e recíproca nos currículos antigo e novo da Engenharia de Produção

DISCIPLINA DO CURRÍCULO ANTIGO (35101)	CH	DISCIPLINA DO CURRÍCULO NOVO (35102)	CH
Automação e Controle	68	Automação e Controle	68
Cálculo I	68	Cálculo I	68
Cálculo II	68	Cálculo II	68
Cálculo III	68	Cálculo III	68
Ciências Sociais	34	Ciências Sociais	34
Comportamento Organizacional	34	Comportamento Organizacional	34
Confiabilidade de Produtos e Processos	68	Confiabilidade de Produtos e Processos	68
Cultura Religiosa: Fenômeno religioso	68	Cultura Religiosa: Fenômeno religioso	68
Cultura Religiosa: Pessoa e Sociedade	68	Cultura Religiosa: Pessoa e Sociedade	68
Economia	34	Economia	34
Engenharia da Qualidade	68	Engenharia da Qualidade	68
Ergonomia Aplicada a Sistemas de Produção	68	Ergonomia Aplicada a Sistemas de Produção	68
Empreendedorismo e Plano de Negócios	68	Empreendedorismo e Plano de Negócios	68
Estágio Supervisionado	34	Estágio Supervisionado	34
Estatística e Probabilidade	68	Estatística e Probabilidade	68
Eletricidade Aplicada	68	Eletricidade Aplicada	68
Fenômenos de Transporte	68	Fenômenos de Transporte	68
Filosofia: Antropologia e Ética	68	Filosofia: Antropologia e Ética	68
Filosofia: Razão e Modernidade	68	Filosofia: Razão e Modernidade	68
Física Geral I	68	Física Geral I	68
Física Geral II	68	Física Geral II	68
Gestão de Custos da Produção	68	Gestão de Custos da Produção	68
Higiene, Saúde e Segurança do Trabalho	34	Higiene, Saúde e Segurança do Trabalho	34
Introdução à Engenharia de Produção	34	Introdução à Engenharia de Produção	34
Laboratório de Física Geral I	68	Laboratório de Física Geral I	68
Laboratório de Física Geral II	68	Laboratório de Física Geral II	68
Laboratório de Eletricidade Aplicada	34	Laboratório de Eletricidade Aplicada	34
Laboratório de Planej. e Controle da Produção	34	Laboratório de Planej. e Controle da Produção	34

Quadro 1 – Disciplinas com mesmo nome e que possuem equivalência direta e recíproca nos currículos antigo e novo da Engenharia de Produção (continuação)

DISCIPLINA DO CURRÍCULO ANTIGO (35101)	CH	DISCIPLINA DO CURRÍCULO NOVO (35102)	CH
Laboratório de Química Geral	34	Laboratório de Química Geral	34
Logística I – Suprimentos	68	Logística I – Suprimentos	68
Logística II – Distribuição	68	Logística II – Distribuição	68
Optativa I	68	Optativa I	68
Optativa II	68	Optativa II	68
Organização e Planejamento da Manutenção	34	Organização e Planejamento da Manutenção	34
Metodologia Científica em Eng. de Produção	34	Metodologia Científica em Eng. de Produção	34
Processos Discretos de Produção	68	Processos Discretos de Produção	68
Processos Contínuos de Produção	68	Processos Contínuos de Produção	68
Planejamento e Controle da Produção I	68	Planejamento e Controle da Produção I	68
Planejamento e Controle da Produção II	34	Planejamento e Controle da Produção II	34
Propriedade Intelectual e Transf. de Tecnologia	34	Propriedade Intelectual e Transf. de Tecnologia	34
Trabalho de Conclusão I	68	Trabalho de Conclusão I	64
Trabalho de Conclusão II	68	Trabalho de Conclusão II	64
Tópicos Emergentes em Sistemas Produtivos I	34	Tópicos Emergentes em Sistemas Produtivos I	34
Tópicos Emergentes em Sistemas Produtivos II	34	Tópicos Emergentes em Sistemas Produtivos II	34
Tópicos Emergentes em Sistemas Produtivos III	34	Tópicos Emergentes em Sistemas Produtivos III	34



Dizer que as disciplinas possuem equivalência direta e recíproca, implica na prática em estabelecer que **os alunos do currículo antigo podem cursar as disciplinas do Quadro 1 nas turmas do currículo novo**. Da mesma forma, **os alunos do currículo novo podem cursar as disciplinas do Quadro 1 nas turmas do currículo antigo!**

As 15 disciplinas apresentadas no Quadro 2, embora tenham tido o nome alterado na nova matriz curricular, não tiveram mudanças significativas de conteúdo programático nem mudança na carga-horária. Dessa forma, **as disciplinas do Quadro 2 também possuem equivalência direta e recíproca nos currículos antigo e novo**. Desse modo, alunos do currículo antigo que precisam cursar as disciplinas do Quadro 2, poderão cursá-las normalmente nas turmas do currículo novo.

Quadro 2 – Disciplinas com nomes diferentes, mas que possuem equivalência direta e recíproca nos currículos antigo e novo da Engenharia de Produção

DISCIPLINA DO CURRÍCULO ANTIGO (35101)	CH	DISCIPLINA DO CURRÍCULO NOVO (35102)	CH
Administração Financeira	68	Gestão Financeira	68
Eng. Organizacional: Sist. de Inf. e Logística	34	Eng. Organizacional: Sist. p/ Manuf. e Logística	34
Ferramentas Aplicadas à Eng. de Produção	68	Ferramentas Aplicadas à Eng. de Produção I	68
Fundamentos de Cálculo Numérico	34	Cálculo Numérico	34
Fundamentos dos Sistemas Produtivos	34	Fundamentos dos Sistemas Produtivos I	34
Fundamentos de Gestão Estratégica	34	Gestão Estratégica da Produção	34
Gestão de Operações de Serviços	68	Gestão de Operações em Serviços	68
Laboratório de Programação de Computadores I	34	Laboratório de Iniciação à Programação	34
Organização do Trabalho	68	Fundamentos dos Sistemas Produtivos II	68
Pesquisa Operacional I	68	Pesquisa Operacional	68
Pesquisa Operacional II	68	Pesquisa Operacional – Simulação	68
Programação de Computadores I	68	Algoritmos para Engenharia	68
Resistência dos Materiais	68	Resistência dos Materiais I	68
Sistema de Desenvolvimento de Produtos	34	Sistema de Desenvolvimento de Produtos I	34
Projeto do Produto	68	Sistema de Desenvolvimento de Produtos II	68

As seis disciplinas do Quadro 3 pertencem ao currículo antigo e tiveram ou reduções na carga horária e/ou mudanças no conteúdo programático. Portanto, alunos do currículo antigo que precisam cursar as disciplinas desse quadro, **NÃO podem cursar** as disciplinas no currículo novo.

Quadro 3 – Disciplinas do currículo antigo que tiveram redução de carga horária e, portanto, NÃO possuem equivalência no currículo novo

DISCIPLINA DO CURRÍCULO ANTIGO (35101)	CH	DISCIPLINA DO CURRÍCULO NOVO (35102)
Ciência e Tecnologia dos Materiais	102	NÃO POSSUI DISCIPLINA EQUIVALENTE
Expressão Gráfica	68	NÃO POSSUI DISCIPLINA EQUIVALENTE
Geometria Analítica	68	NÃO POSSUI DISCIPLINA EQUIVALENTE
Gestão de Marketing	68	NÃO POSSUI DISCIPLINA EQUIVALENTE
Projeto de Fábrica	85	NÃO POSSUI DISCIPLINA EQUIVALENTE
Química Geral	68	NÃO POSSUI DISCIPLINA EQUIVALENTE



Para as cinco disciplinas do Quadro 3, que os alunos do currículo antigo **não podem cursar** no currículo novo, a coordenação acadêmica do curso irá ofertar **turmas presenciais em horários especiais**. Tal oferta especial acontecerá no semestre subsequente ao fim da última oferta regular.

Para as disciplinas de “**Química Geral**” e “**Geometria Analítica**”, os alunos também poderão cursar as disciplinas virtuais ofertadas pelo Instituto de Ciências Exatas e Informática da PUC Minas.

Ofertas especiais também ocorrerão para as disciplinas do Quadro 4, o qual contém disciplinas que foram extintas do currículo antigo e, portanto, não possuem equivalência no currículo novo.

Quadro 4 – Disciplinas do currículo antigo que foram extintas e, portanto, não possuem equivalência no currículo novo.		
DISCIPLINA DO CURRÍCULO ANTIGO (35101)	CH	DISCIPLINA DO CURRÍCULO NOVO (35102)
Ciências Ambientais	34	NÃO POSSUI DISCIPLINA EQUIVALENTE
Fundamentos de Equações Diferenciais	34	NÃO POSSUI DISCIPLINA EQUIVALENTE
Laboratório de Metrologia	34	NÃO POSSUI DISCIPLINA EQUIVALENTE
Metrologia	34	NÃO POSSUI DISCIPLINA EQUIVALENTE
Tecnologia das Construções Industriais Cíveis	68	NÃO POSSUI DISCIPLINA EQUIVALENTE



A disciplina “**Tópicos Emergentes em Sistemas Produtivos IV**” do currículo antigo também foi extinta e a disciplina equivalente no novo currículo é “**Gestão Estratégica da Produção**”, ofertada no quinto período do curso.

A disciplina “**Ciências do ambiente**” do currículo antigo da Produção é **equivalente** à disciplina de mesmo nome nos cursos de Engenharia Aeronáutica, Controle e Automação, Civil, Elétrica, Eletrônica e Mecânica.

O Quadro 5 contém disciplinas que tiveram a carga-horária ampliada no currículo novo. Embora teremos ofertas de turmas especiais das disciplinas da primeira coluna do Quadro 5 para os alunos do currículo antigo, essas disciplinas também possuem equivalência direta com o currículo novo. **A recíproca não é verdadeira.** Ou seja, alunos do currículo novo não podem cursar as turmas especiais do currículo velho.

Quadro 5 – Disciplinas do currículo antigo que tiveram aumento de carga horária e que possuem equivalência direta no currículo novo.

DISCIPLINA DO CURRÍCULO ANTIGO (35101)	CH	DISCIPLINA DO CURRÍCULO NOVO (35102)	CH
Engenharia de Métodos e Processos	51	Engenharia de Métodos e Processos	68
Fundamentos de Álgebra Linear	34	Álgebra Linear	68
Gestão de Projetos	51	Gestão de Projetos	68
Processos Químicos de Produção	34	Processos Químicos de Produção	68



Se você é um(a) aluno(a) irregular do currículo antigo e tem pendências com as disciplinas presentes nos Quadros 3, 4 e 5, **no ato da elaboração de seu horário escolar, dê prioridade para cursar tais disciplinas nas turmas especiais.** A oferta de turmas especiais **não é *ad aeternum*** e é condicionada ao número de alunos com pendências.

3) EQUIVALÊNCIAS ENTRE AS DISCIPLINAS DO CURRÍCULO NOVO DA PRODUÇÃO E AS DISCIPLINAS DE OUTROS CURSOS DA PUC MINAS

Um dos benefícios da mudança curricular para os alunos foi a criação do Ciclo Básico da Engenharia que corresponde a um conjunto de disciplinas comuns a todos os cursos de engenharia da PUC Minas. Esta mudança permitirá maior flexibilidade aos alunos na montagem de seus horários e a possibilidade de incluir um maior número de disciplinas ao horário.

O Quadro 6 apresenta este conjunto de disciplinas que os alunos poderão cursar em qualquer curso de engenharia das unidades: Coração Eucarístico, Praça da Liberdade, Barreiro, Betim, São Gabriel ou Contagem. Também neste quadro, há um conjunto de disciplinas que poderão ser cursadas em qualquer curso de qualquer unidade da PUC Minas.



A possibilidade de cursar as disciplinas do Quadro 6 é **condicionada a disponibilidade de vagas** em outros cursos e **ao desempenho do aluno** nos critérios de priorização de vagas! A Coordenação Acadêmica do Curso recomenda aos alunos que façam suas solicitações de matrícula tão logo seja disponibilizado no Sistema de Gestão Acadêmica (SGA) da universidade.

Quadro 6 – Disciplinas do Currículo Novo da Engenharia de Produção e suas equivalências com os outros cursos da PUC Minas		
DISCIPLINA DO CURRÍCULO NOVO (35102)	CH	CURSOS QUE POSSUEM DISCIPLINAS EQUIVALENTES
Álgebra Linear	68	É equivalente à disciplina de mesmo nome e mesma carga horária ofertada em todos os cursos de Engenharia do IPUC de todas as unidades, exceto no curso de Engenharia de Energia.
Algoritmos para Engenharia	68	
Cálculo I	68	É equivalente à disciplina de mesmo nome e mesma carga horária ofertada no curso de Ciências da Computação, Engenharia da Computação em todos os cursos de Engenharia do IPUC de todas as unidades, exceto no curso de Engenharia de Energia.
Cálculo II	68	
Cálculo III	68	
Cultura Religiosa: Fenômeno Religioso	68	É equivalente à disciplina de mesmo nome e mesma carga horária ofertada em todos os cursos da PUC Minas
Cultura Religiosa: Pessoa e Sociedade	34	
Filosofia: Antropologia e Ética	68	
Filosofia: Razão e Modernidade	68	
Cálculo Numérico	34	É equivalente à disciplina de mesmo nome e mesma carga horária ofertada em todos os cursos de Engenharia do IPUC de todas as unidades e também no curso de Ciências da Computação
Desenho Auxiliado por Computador	34	
Economia	34	
Estatística e Probabilidade	68	
Fenômenos de Transporte	68	É equivalente à disciplina de mesmo nome e mesma carga horária em todos os cursos de Engenharia Elétrica, Civil, Eletrônica e de Telecomunicações, Controle e Automação
Empreendedorismo e Plano de Negócios	68	É equivalente à disciplina de mesmo nome e mesma carga horária ofertada nos cursos de Ciências Contábeis, Administração, Ciências da Computação, Engenharia da Computação, Economia e Sistemas da Informação.
Física Geral I	68	É equivalente à disciplina de mesmo nome e mesma carga horária em todos os cursos de Engenharia do IPUC de todas as unidades, exceto no curso de Engenharia de Energia.
Física Geral II	68	
Geometria Analítica	34	
Laboratório de Física Geral I	68	
Laboratório de Física Geral II	68	
Laboratório de iniciação à Programação	34	
Laboratório de Química Geral	34	
Química Geral	34	

Quadro 6 – Disciplinas do Currículo Novo da Engenharia de Produção e suas equivalências com os outros cursos da PUC Minas		
DISCIPLINA DO CURRÍCULO NOVO (35102)	CH	CURSOS QUE POSSUEM DISCIPLINAS EQUIVALENTES
Metrologia	68	É equivalente à disciplina de mesmo nome e carga horária ofertada no curso de Engenharia Mecânica e Engenharia Aeronáutica
Resistência dos Materiais I	68	É equivalente à disciplina de mesmo nome e carga horária ofertada no curso de Engenharia Mecânica, Engenharia Civil, Engenharia Metalúrgica e Engenharia Aeronáutica.

4) ORIENTAÇÕES FINAIS PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DE ESTUDOS

As orientações e regras acadêmicas guiam os alunos em cada procedimento de matrícula semestral. Elas foram concebidas para que o(a) aluno(a) possa realizar a matrícula sozinho(a), sem ter que enfrentar filas ou agendar encontros com a coordenação do curso. Jamais faça a matrícula numa disciplina sem ter a certeza que, de fato, ela será contabilizada na integralização do curso.

- A) Faça sua solicitação de plano de estudos **TÃO LOGO seja disponibilizado pelo SGA**. No próximo semestre, os planos de estudos podem ser solicitados de **01 de junho via SGA até o dia 23 de junho**;
- B) Não se esqueça de que **a matrícula só é validada** a partir do pagamento do boleto;
- C) Dê **PRIORIDADE** às disciplinas que são **pré-requisitos** para as demais disciplinas do curso;
- **Pré-requisito:** se a disciplina “A” é pré-requisito da disciplina “B” significa que o aluno **NÃO PODE** se matricular na disciplina B sem ter sido aprovado ou dispensado da disciplina “A”.
 - **Co-requisito:** Se a disciplina “A” é co-requisito da disciplina “B” significa que o aluno somente pode se matricular na disciplina “B” se estiver matriculado em “A” ou se tiver sido previamente aprovado ou dispensado da disciplina “A”.
- D) **Não há nenhuma possibilidade para quebra** de Pré-requisitos ou de Co-requisitos!
- E) Os pré-requisitos estão no fluxograma do site: http://ipuc.pucminas.br/producao_pmg.php
- F) Neste segundo semestre de 2017 estão sendo ofertadas as seguintes turmas especiais presenciais:

Turno da Manhã	Turno da noite
“Metrologia” - Terça-feira às 8:50hs Laboratório de metrologia - Terça-feira às 10:40hs	Metrologia - Quarta-feira às 19:00hs Laboratório de metrologia - Terça-feira às 19:00hs

* **A oferta de turmas especiais de Expressão Gráfica será divulgada posteriormente!**



ATENÇÃO!!

Se você é do currículo antigo (35101) e precisa cursar **OU** a disciplina Metrologia **OU** a disciplina Laboratório de Metrologia matricule-se na mesma neste segundo semestre de 2017.

Se você é do currículo antigo e precisa cursar a disciplina Metrologia **E** a disciplina Laboratório de Metrologia, aguarde a oferta da disciplina de metrologia do currículo novo, que será realizada a partir do 2º Semestre de 2018.

G) Alunos com pendência em **Fundamentos de Álgebra Linear** podem cursar a disciplina:

- no turno da manhã na Engenharia da Energia (Quinta-feira às 8:50hs); ou
- no turno da manhã (Sábado às 7:40hs) ou na noite (Sábado, 11:20hs) na Engenharia Civil

H) Se você não conseguiu vaga na turma de laboratório pretendida, tente negociar a troca com outro aluno. Se conseguir, ambos devem vir juntos à coordenação para formalizar a troca no sistema;

I) As disciplinas a seguir são ofertadas por outros Departamentos da Universidade e, **SOMENTE ESSAS**, podem ser cursadas na modalidade à distância:

Disciplina	Código da disciplina	Código da turma
Cálculo I	47358	9426.1.00-9
Cálculo II	47359	9427.1.00-7
Geometria Analítica	46856	2751.1.00-0
Física Geral I	48356	8527.1.00-8
Química Geral	48358	1373.1.00-0



ATENÇÃO!!

Quando um aluno curso disciplinas na modalidade à distância que não estão aprovadas pela coordenação do curso, estas serão aprovadas apenas como Atividades Complementares de Graduação (ACG).

J) **Matrículas feitas após o início das aulas** estão sujeitas ao lançamento automático de faltas, sem possibilidade de retirada. Após a realização da matrícula e o início das aulas, **veja se você está frequentando a turma correta.**

Em caso de dúvidas, procure diretamente a Coordenação Acadêmica do curso!!!