



Plano de Extinção do Curso de Tecnologia em Manutenção Industrial – TMI

Campus Guarapuava

2023



O presente documento tem o intuito de apresentar o plano de extinção gradual proposto para o curso de Tecnologia em Manutenção Industrial (TMI) elaborado pelo Núcleo Estruturante Docente (NDE) e aprovado pelo Colegiado de curso. Na sequência segue os professores organizadores do plano:

Vlademir Aparecido Freire Junior (Coordenador)
Hilson Henrique Daum
Ricardo Vinicius Bubna Biscaia
Viviane Teleginski Mazur
Marcelo Henrique Granza
Franciele Bonatto
Thiago Henrique de Freitas
Arthur Hirata Bertachi
Rolf de Campos Intema



Aprovado o projeto de extinção do curso de Tecnologia em Manutenção Industrial, campus Guarapuava, na 81ª reunião ordinária do Conselho de Graduação e Educação Profissional (COGEP), em 17 de novembro de 2022, foi o estabelecido o presente plano gradual de extinção do curso.

O plano proposto estabelece de maneira gradual a extinção do curso de TMI de modo que os estudantes regulares tenham a possibilidade e direito garantidos de concluírem o seu curso de acordo com o proposto no Projeto Pedagógico de Curso (PPC) e o Regulamento da Organização Didático-Pedagógica dos Cursos de Graduação da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (RODP) que estabelece uma duração de 12 (doze) semestres para os cursos com duração de 06 (seis) semestres a partir do período de ingresso no curso, destacando que o último edital de ingresso para o curso de TMI ocorreu para o período letivo de 2022-02, estando o curso atualmente com 99 alunos regulares e 23 alunos com matrículas trancadas.

A extinção do curso de TMI se dará com o início do curso de Engenharia Mecatrônica no período letivo de 2023-02, as disciplinas do curso de TMI serão ofertadas concomitantemente com o curso de Engenharia Mecatrônica no período noturno, ou seja, os alunos terão que se matricular nas disciplinas equivalentes no curso de Engenharia Mecatrônica e após aprovação, serão automaticamente convalidadas pelo Sistema Acadêmico (SA). Assim, conforme o curso de Engenharia Mecatrônica vá avançando semestralmente, o curso de TMI de maneira gradual será extinto, mas garantido que os estudantes possam concluir o seu curso.

Para que seja possível a oferta das disciplinas concomitantes entre os cursos de Engenharia Mecatrônica e TMI, foi elaborado uma matriz de equivalência, apresentada a seguir, que determina as convalidações de disciplinas entre os cursos e será utilizado como referência para alunos se matricularem a cada semestre. No entanto, algumas disciplinas não foram possíveis estabelecer equivalências, tais disciplinas serão ofertadas de maneira independente não causando prejuízos e garantindo que os alunos possam cursar e concluir o curso de TMI.

Matriz de Equivalências

CONVALIDAÇÃO DE DISCIPLINAS COMIN/COEMT				
1º PERÍODO				
PERÍODO	COMIN	CH	COEMT	CH
1	Fundamentos Matemáticos	80	Cálculo Diferencial e Integral I	90
1	Química	60	Química	30
1	Física	60	Física: Mecânica	60
1	Introdução à Manutenção Industrial	30	Introdução à Engenharia Mecatrônica	30
1	Eletricidade	45	Eletricidade	60



1	Desenho Técnico	45	Desenho Técnico	45
1	Metodologia da pesquisa	30	Metodologia da pesquisa	30
1	Comunicação Linguística	30	Comunicação Linguística	30
2º PERÍODO				
2	Empreendedorismo	30	Empreendedorismo	30
2	Tecnologia dos Materiais	45	Ciência dos Materiais	60
2	Metrologia, Instrumentos e Medidas	45	Metrologia Mecânica	30
2	Meio Ambiente e Segurança no Trabalho	45	Fund. de Eng. De Segurança do Trabalho	30
2	Máquinas Elétricas	75	Máquinas Elétricas	60
2	Desenho Assistido por Computador	60	Desenho de Máquinas	60
2	Eletrônica	75	Eletrônica Aplicada	60
3º PERÍODO				
3	Ensaio Destrutivos e não Destrutivos	45	Ensaio dos Materiais	30
3	Corrosão e Mecanismos de Proteção	45	Corrosão e Desgastes do Materiais	30
3	Processos de Fabricação	30	Processos Inovadores de Manufatura	60
3	Resistências dos Materiais	45	Mecânica Sólidos	60
3	Instalações Elétricas Industriais	60		
3	Fenômenos de Transporte	45	Fenômenos de Transporte	45
3	Eletrônica Industrial	60	Eletrônica de Potência	60
3	Probabilidade e Estatística	45	Probabilidade e Estatística	60
4º PERÍODO				
4	Planej. e Controle da Produção (PCP)	45	Gestão da Produção	45
4	Gestão de Projetos	45	Gestão de Projetos	30
4	Processos de Soldagem	60	Processos de Soldagem	45
4	Elementos de Máquinas	45	Elementos de Máquinas	60
4	Manut. de Instalações Elétricas Prediais e Industriais	60		
4	Acionamentos Hidráulicos e Pneumáticos	60	Hidráulica e Pneumática	45
4	Acionamentos de Máquinas	60	Acionamentos Eletroeletrônicos	30
5º PERÍODO				
5	TCC 1	30	TCC1	30
5	Técnicas Preditivas	60		
5	Usinagem para Manutenção	45	Usinagem	45
5	Lubrificação	45		
5	Manutenção, Instrumentação e Controle	45	Instrumentação Industrial	45
5	Tubulações Industriais	60		
5	Automação Industrial	60	Automação Industrial	60
5	Gestão de Recursos Humanos	30		



6º PERÍODO				
6	TCC 2	30		
6	Gestão da Manutenção	60	Manutenção Industrial	60
6	Qualidade na Manutenção	60	Engenharia da Qualidade	30
6	Engenharia Econômica	30	Engenharia Econômica	30
6	Sistema Comput. De Gerenciamento da Manutenção (CMMS)	30		
6	Manutenção de Máquinas Térmicas	60		
6	Sist. Automatizados – Robótica e CNC	45	CNC ou Robótica	45

Os casos em que os alunos não concluem o curso dentro dos 12 semestres previstos no RODP serão analisados individualmente para que sejam estabelecidas as devidas ações.

O plano de extinção foi elaborado como apresentado, uma vez que o corpo docente do curso de TMI será utilizado no curso de Engenharia Mecatrônica que terá em sua maior parte disciplinas ofertadas no período noturno, e como nota-se através da matriz de equivalência somente 09 (nove) disciplinas terão de ser ofertadas exclusivamente para o curso de TMI. Destaca-se ainda, que a matriz de equivalência foi elaborada conforme o estabelecido no Art. 27 Inciso 2º *“A convalidação dos conteúdos cursados poderá ocorrer se houver similaridade de conteúdos e de carga horária entre as unidades curriculares cursadas e aquelas pertencentes à matriz curricular do curso em que o estudante está matriculado, tomando-se como base a análise dos conteúdos das unidades curriculares cursadas”* do RODP da UTFPR.