

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ**

(Criação Lei nº 11.892 de 29/11/2008)


Campus Telêmaco Borba


MATRIZ CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM MECÂNICA

Resolução de autorização do curso no IFPR: Resolução 91/2011 - CONSUP/IFPR

(TURMAS 2016, 2017 e 2018)

Séries	Matriz curricular	Núcleo	Número de aulas semanais	Carga Horária (horas)
1º Ano	Língua Portuguesa I	B	2	80
	Língua Espanhola I	B	2	80
	Educação Física I	B	2	80
	Matemática I	B	2	80
	Física I	B	2	80
	Química I	B	2	80
	Filosofia I	B	2	40
	Sociologia I	B	2	40
	Metodologia do Estudo e da Pesquisa	T	2	80
	Desenho Técnico	T	2	80
	Fundamentos da Mecânica	T	2	80
Subtotal			22	800
2º Ano	Língua Portuguesa II	B	2	80
	Língua Espanhola II	B	2	80
	Arte I	B	2	80
	Educação Física II	B	2	80
	Matemática II	B	2	80
	Física II	B	2	80
	Química II	B	2	80
	Biologia I	B	2	80
	História I	B	2	80
	Geografia I	B	2	80
	Filosofia II	B	2	40
	Sociologia II	B	2	40
	Tecnologia dos Materiais	T	2	80
	Metrologia	T	2	80
Desenho Auxiliado por Computador	T	2	80	
Subtotal			30	1120
3º Ano	Língua Portuguesa III	B	2	80
	Língua Inglesa I	B	2	80
	Arte II	B	2	80
	Educação Física III	B	2	80
	Matemática III	B	2	80
	Física III	B	2	40
	Química III	B	2	40
	Biologia II	B	2	80
	História II	B	2	80
	Geografia II	B	2	80
	Filosofia III	B	2	40
	Sociologia III	B	2	40
	Automação Hidráulica e Pneumática	T	2	80
	Usinagem	T	3	120
	Elementos de Máquinas	T	2	80
Eletrotécnica	T	2	40	
Subtotal			33	1120
4º Ano	Língua Inglesa II	B	2	80
	Filosofia IV	B	2	40
	Sociologia IV	B	2	40
	Soldagem	T	2	80
	Máquinas Térmicas e de Fluxo	T	2	80
	Manutenção Industrial	T	2	80
	Resistência dos Materiais	T	2	40
	Gestão Industrial	T	2	40
	Orientação de Projeto Integrador	T	2	80
	Subtotal			18
NÚCLEOS – DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA				
Núcleo Básico			66,67%	2400
Núcleo Técnico			33,33%	1200
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO				3600
Obs: As componentes curriculares de 40h são semestrais, podendo ser ofertadas no primeiro ou segundo semestre do ano letivo.				

	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ				
	(Criação Lei nº 11.892 de 29/11/2008)				
	Campus Telêmaco Borba				
	MATRIZ CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM MECÂNICA				
Resolução de autorização do curso no IFPR: Resolução 91/2011 - CONSUP/IFPR					
(TURMAS 2014 e 2015)					
Séries	Matriz curricular	Núcleo	Número de aulas semanais	Carga Horária (hora-aula)	Carga Horária (horas)
1º Ano	Língua Portuguesa I	B	3	120	100,00
	Língua Espanhola I	B	3	120	100,00
	Arte I	B	2	80	66,67
	Educação Física I	B	2	80	66,67
	Matemática I	B	3	120	100,00
	Física I	B	2	80	66,67
	Química I	B	2	80	66,67
	Filosofia I	B	2	40	33,33
	Sociologia I	B	2	40	33,33
	Informática Instrumental	T	2	80	66,67
	Desenho Técnico	T	2	80	66,67
	Tecnologia da Fabricação Mecânica	T	2	80	66,67
Subtotal			27	1000	833,33
2º Ano	Língua Portuguesa II	B	3	120	100,00
	Língua Espanhola II	B	2	80	66,67
	Arte II	B	2	80	66,67
	Educação Física II	B	2	80	66,67
	Matemática II	B	3	120	100,00
	Física II	B	2	80	66,67
	Química II	B	2	80	66,67
	Biologia I	B	2	80	66,67
	História I	B	2	80	66,67
	Geografia I	B	2	80	66,67
	Filosofia II	B	2	40	33,33
	Sociologia II	B	2	40	33,33
	Tecnologia dos Materiais	T	2	80	66,67
	Metrologia	T	2	40	33,33
Desenhador Auxiliado por Computador	T	2	80	66,67	
Subtotal			32	1160	966,67
3º Ano	Língua Portuguesa III	B	2	80	66,67
	Língua Inglesa I	B	2	80	66,67
	Arte III	B	2	80	66,67
	Educação Física III	B	2	80	66,67
	Matemática III	B	2	80	66,67
	Física III	B	2	80	66,67
	Química III	B	2	80	66,67
	Biologia II	B	2	80	66,67
	História II	B	2	80	66,67
	Geografia II	B	2	80	66,67
	Filosofia III	B	2	40	33,33
	Sociologia III	B	2	40	33,33
	Máquinas Térmicas e de Fluxo	T	2	80	66,67
	Usinagem	T	4	160	133,33
	Elementos de Máquinas	T	2	80	66,67
Subtotal			32	1200	1000
4º Ano	Língua Inglesa II	B	2	80	66,67
	Biologia III	B	2	80	66,67
	História III	B	2	80	66,67
	Geografia III	B	2	80	66,67
	Filosofia IV	B	2	40	33,33
	Sociologia IV	B	2	40	33,33
	Gestão Industrial	T	2	80	66,67
	Resistência dos Materiais	T	2	80	66,67
	Eletrotécnica	T	2	80	66,67
	Soldagem	T	2	80	66,67
	Automação Hidráulica e Pneumática	T	2	80	66,67
	Manutenção Industrial	T	2	80	66,67
	Projeto Integrador	T	2	80	66,67
Subtotal			26	960	800,00
NÚCLEOS – DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA					
Núcleo Básico			69,44%	3000	2500
Núcleo Técnico			30,56%	1320	1100
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO				4320	3600
Obs: As componentes curriculares de 40ha são semestrais, podendo ser ofertadas no primeiro ou segundo semestre do ano letivo.					

	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ				
	(Criação Lei nº 11.892 de 29/11/2008)				
	Campus Telêmaco Borba				
	MATRIZ CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM MECÂNICA				
Resolução de autorização do curso no IFPR: Resolução 91/2011 - CONSUP/IFPR					
TURMAS 2012 e 2013					
Séries	Matriz curricular	Núcleo	Número de aulas semanais	Carga Horária (hora-aula)	Carga Horária (horas)
1º Ano	Língua Portuguesa I	B	3	120	100,00
	Língua Inglesa I	B	2	80	66,67
	Arte I	B	1	40	33,33
	Educação Física I	B	2	80	66,67
	Matemática I	B	2	80	66,67
	Física I	B	2	80	66,67
	Química I	B	2	80	66,67
	Biologia I	B	2	80	66,67
	Geografia I	B	2	80	66,67
	História I	B	2	80	66,67
	Filosofia I	B	1	40	33,33
	Sociologia I	B	1	40	33,33
	Informática Instrumental	T	2	80	66,67
	Tecnologia da Fabricação Mecânica	T	2	80	66,67
	Metrologia	T	1	40	33,33
Desenho Técnico	T	2	80	66,67	
	Subtotal		29	1160	966,67
2º Ano	Língua Portuguesa II	B	3	120	100,00
	Língua Inglesa II	B	2	80	66,67
	Arte II	B	1	40	33,33
	Educação Física II	B	2	80	66,67
	Matemática II	B	2	80	66,67
	Física II	B	2	80	66,67
	Química II	B	2	80	66,67
	Biologia II	B	2	80	66,67
	Geografia II	B	2	80	66,67
	História II	B	2	80	66,67
	Filosofia II	B	1	40	33,33
	Sociologia II	B	1	40	33,33
	Tecnologia dos Materiais	T	2	80	66,67
	Desenho Auxiliado por Computador	T	2	80	66,67
	Usinagem	T	4	160	133,33
Elementos de Máquinas	T	2	80	66,67	
	Subtotal		32	1280	1066,67
3º Ano	Língua Portuguesa III	B	2	80	66,67
	Língua Inglesa III	B	1	40	33,33
	Língua Espanhola	B	2	80	66,67
	Educação Física III	B	2	80	66,67
	Arte III	B	1	40	33,33
	Matemática III	B	2	80	66,67
	Física III	B	2	80	66,67
	Química III	B	2	80	66,67
	Biologia III	B	2	80	66,67
	Geografia III	B	1	40	33,33
	História III	B	1	40	33,33
	Filosofia III	B	1	40	33,33
	Sociologia III	B	1	40	33,33
	Gestão Industrial	T	2	80	66,67
	Eletrotécnica	T	2	80	66,67
	Máquinas Térmicas e de Fluxo	T	2	80	66,67
	Resistência dos Materiais	T	2	80	66,67
	Soldagem	T	2	80	66,67
Hidráulica e Pneumática	T	2	80	66,67	
Projeto Integrador	T	2	80	66,67	
	Subtotal		34	1360	1133,33
NÚCLEOS – DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA					
Núcleo Básico			67,37%	2560	2133,33
Núcleo Técnico			32,63%	1240	1033,33
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO				3800	3166,67