

- GRADE e CORPO DOCENTE

Formação Técnico Integrado em Metalurgia

3.360
horas

Base nacional comum + parte
diversificada

2.160
horas

Parte profissionalizante

1200 horas

GRADE CURRICULAR

MATRIZ CURRICULAR – EIXOS: PROCESSOS INDUSTRIAIS E INFRAESTRUTURA - METALURGIA															
ÁREAS	COMPONENTES	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL						CRÉDITOS SEMESTRAIS						TOTAL DA CARGA HORÁRIA (MÍNIMA) POR COMPONENTE	
		1º SEMESTRE	2º SEMESTRE	3º SEMESTRE	4º SEMESTRE	5º SEMESTRE	6º SEMESTRE	QUANTIDADE DE AULAS SEMANAIS / ANO							
								1º	2º	3º	4º	5º	6º		
BASE NACIONAL COMUM	Ciências da Natureza, Matemática e suas tecnologias	BIOLOGIA				80	80				4	4		160	
		FÍSICA	40	40	80	80			2	2	4	4		240	
		MATEMÁTICA	80	40	40	40	40	40	4	2	2	2	2	2	280
		QUÍMICA	80	80	40				4	4	2				200
	Linguagens, códigos e suas tecnologias.	EDUCAÇÃO FÍSICA	40	40	40	40			2	2	2	2			160
		ARTE ED. CULTURA E MÚSICA	40	40					2	2					80
		LÍNGUA PORTUGUESA E REDAÇÃO	80	80	40	40	40	40	4	4	2	2	2	2	320
		LÍNGUA INGLESA	40	40	40	40			2	2	2	2			160
	Ciências Humanas e suas Tecnologias	FILOSOFIA	20	20	20	20	20	20	1	1	1	1	1	1	120
		SOCIOLOGIA	20	20	20	20	20	20	1	1	1	1	1	1	120
		HISTÓRIA	40	40	40				2	2	2				120
		GEOGRAFIA			40	40	40				2	2	2		120
	TOTAL - BASE NACIONAL COMUM		480	440	400	400	240	120	24	22	20	20	12	06	2080

PARTE DIVERSIFICADA	ESPAÑHOL (OPTATIVA)		40						2					40
	LIBRAS(OPTATIVA)		40						2					
	INFORMÁTICA BÁSICA (OPTATIVA)	40						2						40
	EDUC. FÍSICA V (OPTATIVA)			40						2				
	MUSICA-TEORIA e PRÁTICA			40						2				
	TOTAL - PARTE DIVERSIFICADA	40	40	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0

PARTE PROFISSIONALIZANTE	INTRODUÇÃO AO CURSO E ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL	20						1						20
	DESENHO MECÂNICO COMPUTACIONAL		80						4					80
	ÉTICA PROFISSIONAL	20						1						20
	METROLOGIA			40						2				40
	HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO	40						2						40
	MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO MECÂNICA		80						4					80
	RESISTENCIA DOS MATERIAIS			80						4				80
	TRANSFORMAÇÃO DE FASE			80						4				80
	ELEMENTOS DE MÁQUINAS			40						2				40
	NORMAS E CONTROLE DA QUALIDADE					40						2		40
	CORROSÃO				20						1			20
	ELETROTÉCNICA				60						3			60
	TECNOLOGIA MECÂNICA				80						4			80
	PROCESSOS DE SOLDAGEM				80						4			80
	MONTAGENS DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS						80						4	80
	TUBULAÇÕES INDUSTRIAIS					40						2		40
	FUNDIÇÃO					40						2		40
	METALURGIA DA SOLDAGEM						80						4	80
	INSPEÇÃO E CONTROLE						80						4	80
	SIDERURGIA					40						2		40
ESTRUTURAS METÁLICAS						40						2	40	
GESTÃO E EMPREENDEDORISMO	40						2						40	
TOTAL	120	160	240	240	160	280	6	8	12	12	8	14	1200	

RESUMO GERAL DA CARGA HORÁRIA	TOTAL DE AULAS SEMANAIS														
	B. N. C. + PARTE DIVERSIFICADA								520	480	400	400	240	120	2160
	PARTE PROFISSIONALIZANTE								120	160	240	240	160	280	1200
	TOTAL DE CARGA HORÁRIA SEM ESTÁGIO								640	640	640	640	400	400	3360
	CARGA HORÁRIA DO ESTÁGIO								-	-	-	-	-	-	-

TOTAL DE CARGA HORÁRIA COM ESTÁGIO						640	640	640	640	400	400	3360
------------------------------------	--	--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

PERÍODO	CÓDIGO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO	CARGA HORÁRIA	
1º ANO	SEMESTRE I	FISI	FÍSICA I	-	40
		MATI	MATEMÁTICA I	-	80
		QUII	QUÍMICA I	-	80
		EDFI	EDUCAÇÃO FÍSICA I	-	40
		AECMI	ARTE ED. CULTURA E MÚSICA I	-	40
		LPOI	LÍNGUA PORTUGUESA I	-	80
		LINGI	LÍNGUA INGLESA I	-	40
		FILI	FILOSOFIA I	-	20
		SOCI	SOCIOLOGIA I	-	20
		HISI	HISTÓRIA I	-	40
		INFB	INFORMÁTICA BÁSICA (OPTATIVA)	-	40
		ICOP	INTRODUÇÃO AO CURSO E ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL	-	20
		HST	HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO	-	40
		ERS	ÉTICA PROFISSIONAL	-	20
		GEMP	GESTÃO E EMPREENDEDORISMO	-	40
	CARGA HORÁRIA NO SEMESTRE I				640
	SEMESTRE II	FISII	FÍSICA II	FISI	40
		MATII	MATEMÁTICA II	-	40
		QUIII	QUÍMICA II	-	80
		EDFII	EDUCAÇÃO FÍSICA II	-	40
		AECMII	ARTE ED. CULTURA E MÚSICA II	-	40
		LPOII	LÍNGUA PORTUGUESA II	-	80
		LINGII	LÍNGUA INGLESA II	-	40
		FILII	FILOSOFIA II	-	20
		SOCII	SOCIOLOGIA II	-	20
		HISII	HISTÓRIA II	-	40
DESMC		DESENHO MECÂNICO E COMPUTACIONAL	-	80	
MCM		MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO MECÂNICA	QUII	80	
ESPA		ESPAÑHOL (OPTATIVA)	-	40	
CARGA HORÁRIA NO SEMESTRE II				640	
CARGA HORÁRIA NO 1º ANO				1280	
2º ANO	SEMESTRE III	FISIII	FÍSICA III	-	80
		MATIII	MATEMÁTICA III	-	40
		QUIIIII	QUÍMICA III	-	40
		EDFIII	EDUCAÇÃO FÍSICA III	-	40
		LPOIII	LÍNGUA PORTUGUESA III	-	40
		LINGIII	LÍNGUA INGLESA III	-	40
		FILIII	FILOSOFIA III	-	20
		SOCIII	SOCIOLOGIA III	-	20
		HISIII	HISTÓRIA III	-	40
		GEOI	GEOGRAFIA I	-	40
		RESM	RESISTENCIA DOS MATERIAIS	FISI / MATI	80
		TRAN	TRANSFORMAÇÃO DE FASE	MCM	80
		ELMAQ	ELEMENTOS DE MÁQUINAS	-	40

		METR	METROLOGIA	-	40
		CARGA HORÁRIA NO SEMESTRE III			640
SEMESTRE IV		FISIV	FÍSICA IV	-	80
		MATIV	MATEMÁTICA IV	-	40
		BIOI	BIOLOGIA I	-	80
		EDFIV	EDUCAÇÃO FÍSICA IV	-	40
		LPOIV	LÍNGUA PORTUGUESA IV	-	40
		LINGIV	LÍNGUA INGLESA IV	-	40
		FILIV	FILOSOFIA IV	-	20
		SOCIV	SOCIOLOGIA IV	-	20
		GEOII	GEOGRAFIA II	-	40
		CORR	CORROSÃO	MCM/QUII	20
		ELETR	ELETROTÉCNICA	-	60
		TEMEC	TECNOLOGIA MECÂNICA	MCM	80
		PRS	PROCESSOS DE SOLDAGEM	MCM	80
		CARGA HORÁRIA NO SEMESTRE IV			640
	CARGA HORÁRIA NO 2º ANO			1280	
3º ANO	SEMESTRE V	BIOII	BIOLOGIA II	BIOI	80
		MATV	MATEMÁTICA V	-	40
		LPOV	LÍNGUA PORTUGUESA V	-	40
		FILV	FILOSOFIA V	-	20
		SOCV	SOCIOLOGIA V	-	20
		GEOIII	GEOGRAFIA III	-	40
		SID	SIDERURGIA	MCM/TEMEC	40
		TUBI	TUBULAÇÕES INDUSTRIAIS	PRS/MCM	40
		FUND	FUNDIÇÃO	MCM/TEMEC	40
		NCQ	NORMAS E CONTROLE DA QUALIDADE	-	40
	CARGA HORÁRIA NO SEMESTRE V			400	
	SEMESTRE VI	MATVI	MATEMÁTICA VI	-	40
		LPOVI	LÍNGUA PORTUGUESA VI	-	40
		FILVI	FILOSOFIA VI	-	20
SOCVI		SOCIOLOGIA VI	-	20	
METS		METALURGIA DA SOLDAGEM	PRS/MCM	80	
INSC		INSPEÇÃO E CONTROLE	PRS/NCQ	80	
EMET		ESTRUTURAS METÁLICAS	PRS	40	
MIN		MONTAGENS DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	PRS/ELMAQ/METR	80	
CARGA HORÁRIA NO SEMESTRE VI			400		
CARGA HORÁRIA NO 3º ANO			800		
CARGA HORÁRIA TOTAL			3360		

