

### 9.5 - Matriz curricular

MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE				A PARTIR DE 2021/1
LOGO IFSUL		Curso de Especialização Técnica em Eficiência Energética em Edificações		
		MATRIZ CURRICULAR Nº 233		CAMPUS PASSO FUNDO
		CÓDIGO	DISCIPLINAS	HORA RELÓGIO
MÓ DU LO ÚN IC O	MÓ DU LO ÚN IC O	FIC.0139	ILUMINAÇÃO E LUMINOTÉCNICA	20
		FIC.0136	EDIFICAÇÕES SUSTENTÁVEIS: ARQUITETURA BIOCLIMÁTICA	60
		FIC.0138	CLIMATIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES	50
		FIC.0137	SISTEMA DE CONSTRUÇÃO INOVADORES E NOVOS	40
		FIC.0132	SISTEMAS DE GESTÃO DE ENERGIA EM EDIFICAÇÕES E ISO 50.001	30
		FIC.0134	SISTEMAS DE POTÊNCIA, COGERAÇÃO E FONTES RENOVÁVEIS	20
		FIC.0140	AUTOMAÇÃO PREDIAL	30
<b>SUBTOTAL GERAL</b>				<b>270</b>
CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS – A				<b>270</b>
CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS ELETIVAS (quando previstas) – B				<b>0</b>
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (quando previsto) – C - FIC.0141				<b>90</b>
ATIVIDADES COMPLEMENTARES (quando previstas) – D				<b>0</b>
ESTAGIO CURRICULAR (quando previsto) – E				<b>0</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL (A+B+C+D+E)				<b>360</b>
CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS (quando previstas) - F				<b>0</b>

Observação: As cargas horárias de A, B e D podem ser contabilizadas dentro da carga horária mínima de Catálogo.