



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS

IFMG - Campus Ouro Preto

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3

Rua Rua Pandiá Calógeras, 898 - Bauxita - Ouro Preto - MG - CEP: 35400-000 CNPJ: 10.626.896/0002-53

Tel: (31) 3559-2156 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/ouropreto>

## Matriz Curricular

### OPSMETA - Técnico em Metalurgia - Subsequente ao Ensino Médio

#### 2024.1

Disciplinas Obrigatórias						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
1	OPSMETA.010 1	DESENHO TÉCNICO BÁSICO	30			OPSMETA.2379 - DESENHO TÉCNICO BÁSICO
1	OPSMETA.010 2	ELEMENTOS DE TERMODINÂMICA	30			OPSMETA.2381 - ELEMENTOS DE TERMODINÂMICA
1	OPSMETA.010 3	ELETROTÉCNICA APLICADA A METALURGIA	30			OPSMETA.2380 - ELETROTÉCNICA APLICADA A METALURGIA
1	OPSMETA.010 4	GESTÃO DO TRABALHO NA METALURGIA	30			OPSMETA.2382 - GESTÃO DO TRABALHO NA METALURGIA
1	OPSMETA.010 5	INTRODUÇÃO A CORROSÃO	30			OPSMETA.2378 - INTRODUÇÃO À CORROSÃO
1	OPSMETA.010 6	MÁQUINAS E APARELHOS METALÚRGICOS I	30			OPSMETA.2383 - MÁQUINAS E APARELHOS METALÚRGICOS I
1	OPSMETA.010 7	METALURGIA FÍSICA I	30			OPSMETA.2385 - METALURGIA FÍSICA I
1	OPSMETA.010 8	METALURGIA GERAL	30			OPSMETA.2384 - METALURGIA GERAL
1	OPSMETA.010 9	MINERALOGIA	45			OPSMETA.2386 - MINERALOGIA
			285			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	OPSMETA.020 1	BENEFICIAMENTOS DE MINÉRIOS	45			OPSMETA.2395 - BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS
2	OPSMETA.020 2	DESENHO TÉCNICO APLICADO À METALURGIA	30			OPSMETA.2388 - DESENHO TÉCNICO APLICADO À METALURGIA
2	OPSMETA.020 3	HIDRÁULICA APLICADA À METALURGIA	30			OPSMETA.2389 - HIDRÁULICA APLICADA À METALURGIA
2	OPSMETA.020 4	MÁQUINAS E APARELHOS METALÚRGICOS II	30			OPSMETA.2392 - MÁQUINAS E APARELHOS METALÚRGICOS II
2	OPSMETA.020 5	METALURGIA DOS METAIS NÃO FERROSOS	30			OPSMETA.2393 - METALURGIA DOS METAIS NÃO-FERROSOS
2	OPSMETA.020 6	METALURGIA FÍSICA II	30			OPSMETA.2394 - METALURGIA FÍSICA II
2	OPSMETA.020 7	PLANEJAMENTO E GESTÃO EMPRESARIAL	30			OPSMETA.2391 - PLANEJAMENTO E GESTÃO EMPRESARIAL
2	OPSMETA.020 8	PRINCÍPIO DE FÍSICO-QUÍMICA METALURGICA	30			OPSMETA.2390 - PRINCÍPIOS DE FÍSICO-QUÍMICA METALÚRGICA
2	OPSMETA.020 9	PROTEÇÃO SUPERFICIAL CONTRA CORROSÃO	30			OPSMETA.2387 - PROTEÇÃO SUPERFICIAL CONTRA CORROSÃO
			285			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS

**IFMG - Campus Ouro Preto**

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3

Rua Rua Pandiá Calógeras, 898 - Bauxita - Ouro Preto - MG - CEP: 35400-000 CNPJ: 10.626.896/0002-53

Tel: (31) 3559-2156 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/ouropreto>

3	OPSMETA.030 1	CONFORMAÇÃO MECÂNICA	30			OPSMETA.2364 - CONFORMAÇÃO MECÂNICA
3	OPSMETA.030 2	ENSAIOS DESTRUTIVOS DOS MATERIAIS METÁLICOS	45			OPSMETA.2365 - ENSAIOS DESTRUTIVOS DOS MATERIAIS METÁLICOS
3	OPSMETA.030 3	FUNDAMENTOS DE PESQUISA INTEGRADA À METALURGIA	30			OPSMETA.2368 - FUNDAMENTOS DE PESQUISA INTEGRADA À METALURGIA
3	OPSMETA.030 4	FUNDIÇÃO I	30			OPSMETA.2366 - FUNDIÇÃO I
3	OPSMETA.030 5	METALOGRAFIA I	30			OPSMETA.2367 - METALOGRAFIA I
3	OPSMETA.030 6	SIDERURGIA: PROCESSOS DE REDUÇÃO	60			OPSMETA.2369 - SIDERURGIA: PROCESSOS DE REDUÇÃO
3	OPSMETA.030 7	TEORIA E PRÁTICA DE TRATAMENTO DE METAIS I	30			OPSMETA.2370 - TEORIA E PRÁTICA DE TRATAMENTO DE METAIS I
			255			

PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
4	OPSMETA.040 1	ENSAIOS NÃO-DESTRUTIVOS DOS MATERIAIS METÁLICOS	30			OPSMETA.2372 - ENSAIOS NÃO-DESTRUTIVOS DOS MATERIAIS METÁLICOS
4	OPSMETA.040 2	FUNDIÇÃO II	30			OPSMETA.2373 - FUNDIÇÃO II
4	OPSMETA.040 3	METALOGRAFIA II	30			OPSMETA.2374 - METALOGRAFIA II
4	OPSMETA.040 4	PRÁTICAS DE CONFORMAÇÃO MECÂNICA	30			OPSMETA.2371 - PRÁTICAS DE CONFORMAÇÃO MECÂNICA
4	OPSMETA.040 5	PROJETO DE PESQUISA INTEGRADA À METALURGIA	30			OPSMETA.2375 - PROJETO DE PESQUISA INTEGRADA À METALURGIA
4	OPSMETA.040 6	SIDERURGIA: PROCESSO DE REFINO	60			OPSMETA.2376 - SIDERURGIA: PROCESSOS DE REFINO
4	OPSMETA.040 7	TEORIA E PRÁTICA DE TRATAMENTO DE METAIS II	30			OPSMETA.2377 - TEORIA E PRÁTICA DE TRATAMENTO DE METAIS II
			240			

**Componente Curricular**

Descrição	CH
Atividades Complementares (AC)	135
	135

<b>Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias</b>	<b>1.065</b>
<b>Componente Curricular</b>	<b>135</b>
<b>Carga Horária Total do Curso</b> <b>Técnico em Metalurgia - Subsequente ao Ensino Médio</b>	<b>1.200</b>