



# MATRIZES CURRICULARES

**Descrição:** 1784 - Matriz 2024. 1 Opsmeta  
**Cursos:** Técnico em Metalurgia - Subsequente Ao Ensino Médio - DIAC/OP  
**Nível:** Médio      **Periodicidade:** Semestral      **Regime:** Crédito      **Ativa:** Sim      **Per. Inicial:** 2024/1      **Qtd. Períodos:** 4

## Carga Horária

**Comp. Obrigatórios:** 1065.00h    **Comp. Optativos:** 0.00h    **Prática Profissional:** 0.00h    **TCC:** 0.00h    **Ativ. Complementares:** 135.00h  
**Ativ. Extensão:** 0.00h    **Comp. Eletivos:** 0.00h    **Seminários:** 0.00h    **Ativ. Aprofund.:** 0.00h    **Prát. Comp. Curric.:** 0.00h    **C.H. TOTAL:** 1200.00h

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
1	OPSMETA.0101	DESENHO TÉCNICO BÁSICO	Importação	Não	1	Regular	30.00	-	-
1	OPSMETA.0102	ELEMENTOS DE TERMODINÂMICA	Importação	Não	1	Regular	30.00	-	-
1	OPSMETA.0103	ELETROTÉCNICA APLICADA A METALURGIA	Importação	Não	1	Regular	30.00	-	-
1	OPSMETA.0104	GESTÃO DO TRABALHO NA METALURGIA	Importação	Não	1	Regular	30.00	-	-
1	OPSMETA.0105	INTRODUÇÃO A CORROSÃO	Importação	Não	1	Regular	30.00	-	-
1	OPSMETA.0106	MÁQUINAS E APARELHOS METALÚRGICOS I	Importação	Não	1	Regular	30.00	-	-

**INSTITUTO FEDERAL MINAS GERAIS**

Campus Ouro Preto - Código INEP: 31253227

Rua Pandiá Calógeras, nº. 898, Bairro Barra, CEP: 35400-000, Ouro Preto/MG

CNPJ: 10.626.896/0002-53 - Telefone: (31) 3559-2150

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
1	OPSMETA.0107	METALURGIA FÍSICA I	Importação	Não	1	Regular	30.00	-	-
1	OPSMETA.0108	METALURGIA GERAL	Importação	Não	1	Regular	30.00	-	-
1	OPSMETA.0109	MINERALOGIA	Importação	Não	1	Regular	45.00	-	-
2	OPSMETA.0201	BENEFICIAMENTOS DE MINÉRIOS	Importação	Não	1	Regular	45.00	-	-
2	OPSMETA.0202	DESENHO TÉCNICO APLICADO À METALURGIA	Importação	Não	1	Regular	30.00	-	-
2	OPSMETA.0203	HIDRÁULICA APLICADA À METALURGIA	Importação	Não	1	Regular	30.00	-	-
2	OPSMETA.0204	MÁQUINAS E APARELHOS METALÚRGICOS II	Importação	Não	1	Regular	30.00	-	-
2	OPSMETA.0205	METALURGIA DOS METAIS NÃO FERROSOS	Importação	Não	1	Regular	30.00	-	-
2	OPSMETA.0206	METALURGIA FÍSICA II	Importação	Não	1	Regular	30.00	-	-
2	OPSMETA.0207	PLANEJAMENTO E GESTÃO EMPRESARIAL	Importação	Não	1	Regular	30.00	-	-
2	OPSMETA.0208	PRINCÍPIO DE FÍSICO-QUÍMICA METALÚRGICA	Importação	Não	1	Regular	30.00	-	-

**INSTITUTO FEDERAL MINAS GERAIS**

Campus Ouro Preto - Código INEP: 31253227

Rua Pandiá Calógeras, nº. 898, Bairro Barra, CEP: 35400-000, Ouro Preto/MG

CNPJ: 10.626.896/0002-53 - Telefone: (31) 3559-2150

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
2	OPSMETA.0209	PROTEÇÃO SUPERFICIAL CONTRA CORROSÃO	Importação	Não	1	Regular	30.00	-	-
3	OPSMETA.0301	CONFORMAÇÃO MECÂNICA	Importação	Não	1	Regular	30.00	-	-
3	OPSMETA.0302	ENSAIOS DESTRUTIVOS DOS MATERIAIS METÁLICOS	Importação	Não	1	Regular	45.00	-	-
3	OPSMETA.0303	FUNDAMENTOS DE PESQUISA INTEGRADA À METALURGIA	Importação	Não	1	Regular	30.00	-	-
3	OPSMETA.0304	FUNDIÇÃO I	Importação	Não	1	Regular	30.00	-	-
3	OPSMETA.0305	METALOGRAFIA I	Importação	Não	1	Regular	30.00	-	-
3	OPSMETA.0306	SIDERURGIA: PROCESSOS DE REDUÇÃO	Importação	Não	1	Regular	60.00	-	-
3	OPSMETA.0307	TEORIA E PRÁTICA DE TRATAMENTO DE METAIS I	Importação	Não	1	Regular	30.00	-	-
4	OPSMETA.0401	ENSAIOS NÃO-DESTRUTIVOS DOS MATERIAIS METÁLICOS	Importação	Não	1	Regular	30.00	-	-
4	OPSMETA.0402	FUNDIÇÃO II	Importação	Não	1	Regular	30.00	-	-
4	OPSMETA.0403	METALOGRAFIA II	Importação	Não	1	Regular	30.00	-	-

**INSTITUTO FEDERAL MINAS GERAIS**

Campus Ouro Preto - Código INEP: 31253227

Rua Pandiá Calógeras, nº. 898, Bairro Barra, CEP: 35400-000, Ouro Preto/MG

CNPJ: 10.626.896/0002-53 - Telefone: (31) 3559-2150

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
4	OPSMETA.0404	PRÁTICAS DE CONFORMAÇÃO MECÂNICA	Importação	Não	1	Regular	30.00	-	-
4	OPSMETA.0405	PROJETO DE PESQUISA INTEGRADA À METALURGIA	Importação	Não	1	Regular	30.00	-	-
4	OPSMETA.0406	SIDERURGIA: PROCESSO DE REFINO	Importação	Não	1	Regular	60.00	-	-
4	OPSMETA.0407	TEORIA E PRÁTICA DE TRATAMENTO DE METAIS II	Importação	Não	1	Regular	30.00	-	-