



## 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

# MATRIZES CURRICULARES

**Descrição:** 2439 - Matriz 2025. 1 Opiauto

**Cursos:** Técnico em Automação Industrial Integrado Ao Ensino Médio - DIAC/OP

**Nível:** Médio    **Periodicidade:** Anual    **Regime:** Seriado    **Ativa:** Sim    **Per. Inicial:** 2025/1    **Qtd. Períodos:** 3

## Carga Horária

**Comp. Obrig.:** 3330.00h    **Comp. Opt.:** 0.00h    **Comp. Elet.:** 0.00h    **Semin.:** 0.00h    **Prát. Prof.:** 0.00h    **Ativ. Comp.:** 10.00h

Per.	Componentes Curriculares							C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição		Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
1	OPIAUTO.0101	ARTES		Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
1	OPIAUTO.0102	BIOLOGIA I		Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
1	OPIAUTO.0103	EDUCAÇÃO FÍSICA I		Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
1	OPIAUTO.0401	ELETRÔNICA I		Importação	Não	3	Regular	120.00	-	-
1	OPIAUTO.0104	FILOSOFIA E SOCIOLOGIA I		Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
1	OPIAUTO.0402	FÍSICA EXPERIMENTAL I		Importação	Não	3	Regular	30.00	-	-
1	OPIAUTO.0105	FÍSICA I		Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-



## 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	OPIAUTO.0107	GEOGRAFIA I	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
1	OPIAUTO.0108	HISTÓRIA I	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
1	OPIAUTO.0403	INTRODUÇÃO À AUTOMAÇÃO	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
1	OPIAUTO.0109	LÍNGUA ESTRANGEIRA I	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
1	OPIAUTO.0110	LÍNGUA PORTUGUESA I	Importação	Não	3	Regular	120.00	-	-
1	OPIAUTO.0111	MATEMÁTICA I	Importação	Não	3	Regular	120.00	-	-
1	OPIAUTO.0404	QUÍMICA EXPERIMENTAL	Importação	Não	3	Regular	30.00	-	-
1	OPIAUTO.0112	QUÍMICA I	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
1	OPIAUTO.0405	SISTEMAS OPERACIONAIS	Importação	Não	3	Regular	90.00	-	-
2	OPIAUTO.0202	BIOLOGIA II	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
2	OPIAUTO.0203	EDUCAÇÃO FÍSICA II	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-



## 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	OPIAUTO.0406	ELETRÔNICA II	Importação	Não	3	Regular	90.00	-	-
2	OPIAUTO.0204	FILOSOFIA E SOCIOLOGIA II	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
2	OPIAUTO.0407	FÍSICA EXPERIMENTAL II	Importação	Não	3	Regular	30.00	-	-
2	OPIAUTO.0205	FÍSICA II	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
2	OPIAUTO.0207	GEOGRAFIA II	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
2	OPIAUTO.0208	HISTÓRIA II	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
2	OPIAUTO.0408	INSTRUMENTAÇÃO E REDES INDUSTRIALIS	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
2	OPIAUTO.0209	LÍNGUA ESTRANGEIRA II	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
2	OPIAUTO.0409	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	Importação	Não	3	Regular	120.00	-	-
2	OPIAUTO.0210	LÍNGUA PORTUGUESA II	Importação	Não	3	Regular	90.00	-	-
2	OPIAUTO.0211	MATEMÁTICA II	Importação	Não	3	Regular	120.00	-	-



## 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	OPIAUTO.0212	QUÍMICA II	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
2	OPIAUTO.0410	ROBÓTICA E SISTEMAS MICROCONTROLADOS	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
2	OPIAUTO.0411	SISTEMAS WEB PARA AUTOMAÇÃO	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
3	OPIAUTO.0412	ACIONAMENTOS ELÉTRICOS	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
3	OPIAUTO.0302	BIOLOGIA III	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
3	OPIAUTO.0413	CONTROLADORES LÓGICO PROGRAMÁVEIS	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
3	OPIAUTO.0414	CONTROLE DE PROCESSOS CONTÍNUOS	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
3	OPIAUTO.0303	EDUCAÇÃO FÍSICA III	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
3	OPIAUTO.0415	ELETRÔNICA III	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
3	OPIAUTO.0304	FILOSOFIA E SOCIOLOGIA III	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
3	OPIAUTO.0416	FÍSICA EXPERIMENTAL III	Importação	Não	3	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			
3	OPIAUTO.0305	FÍSICA III	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
3	OPIAUTO.0307	GEOGRAFIA III	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
3	OPIAUTO.0417	GESTÃO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
3	OPIAUTO.0308	HISTÓRIA III	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
3	OPIAUTO.0309	LÍNGUA ESTRANGEIRA III	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
3	OPIAUTO.0310	LÍNGUA PORTUGUESA III	Importação	Não	3	Regular	90.00	-	-
3	OPIAUTO.0311	MATEMÁTICA III	Importação	Não	3	Regular	90.00	-	-
3	OPIAUTO.0418	PROGRAMAÇÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
3	OPIAUTO.0419	PROJETOS DE AUTOMAÇÃO	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-
3	OPIAUTO.0312	QUÍMICA III	Importação	Não	3	Regular	60.00	-	-