



ESCOLA TÉCNICA GORCEIX

Escola Técnica Gorceix

Av. Juscelino Kubitschek, nº 31, Bauxita - Ouro Preto/ MG - 35402-179

www.gorceix.org.br/etg | etg@gorceix.org.br | (31) 3559 7100

MATRIZ CURRICULAR - Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

Base Legal: LDB 9394/96 Art.24, inciso I; Resolução CEE/MG nº 481/2021.

COMPONENTES CURRICULARES			AULAS SEMANAIS E CARGA HORÁRIA ANUAL								
			1º Ano			2º Ano			3º Ano		
Formação Geral Básica - Ensino Médio	Áreas do Conhecimento	Disciplinas	A/S	A/A	CH/A	A/S	A/A	CHA	A/S	A/A	CHA
	Linguagens	Língua Portuguesa	4	160	133:20	4	160	133:20	4	160	133:20
		Educação Física	2	80	66:40	2	80	66:40	2	80	66:40
		Língua Inglesa	2	80	66:40	2	80	66:40	2	80	66:40
		Arte	1	40	33:20	1	40	33:20			
	Matemática	Matemática	6	240	200:00	4	160	133:20	4	160	133:20
	Ciências da Natureza	Biologia	2	80	66:40	2	80	66:40	2	80	66:40
		Química	3	120	100:00	3	120	100:00	2	80	66:40
		Física	3	120	100:00	3	120	100:00	2	80	66:40
	Ciências Humanas	História	2	80	66:40	2	80	66:40			
		Geografia	2	80	66:40	2	80	66:40			
		Filosofia							1	40	33:20
		Sociologia							1	40	33:20
SUBTOTAL			27	1080	900:00	25	1000	833:20	20	800	666:40

COMPONENTES CURRICULARES			AULAS SEMANAIS E CARGA HORÁRIA ANUAL								
			1º Ano			2º Ano			3º Ano		
Formação Técnica	Áreas do Conhecimento	Disciplinas	A/S	A/A	CH/A	A/S	A/A	CHA	A/S	A/A	CHA
	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	Algoritmos e Programação 1	2	80	66:40						
		Sistemas Operacionais, redes 1 e BD 1	3	120	100:00						
		Noções de IA	1	40	33:20						
		BD 2 e DEvOps 1				3	120	100:00			
		Programação WEB				3	120	100:00			
		Prog. Orientada a Objeto				2	80	66:40			
		Redes e Fundamentos de Segurança				3	120	100:00			
		Desenv. De APIs				2	80	66:40			
		Engenharia e Arquitura de Software							3	120	100:00
		Integração e Entrega contínua							3	120	100:00
		Qualidade e Validação de Software							2	80	66:40
		Observabilidade e Operações							2	80	66:40
		Programação Avançada e Frameworks							3	120	100:00
		Desenv. De Aplicações em Nuvem							2	80	66:40
		Projeto Integrador							2	80	66:40
	SUBTOTAL		6	240	200:00	13	520	433:20	17	680	566:40
TOTAL			33	1320	1100:00	38	1520	1266:40	37	1480	1233:20
			CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO						3600:00		

Indicadores Fixos	
Dias letivos anuais	200
Dias letivos	5
Semanas letivas	40
Duração de módulo	50min

Legenda	
AS	Aulas semanais
AA	Aulas anuais
CHA	Carga horária anual

Diretor(a)

Secretária

Inspetora Escolar



ETG

ESCOLA TÉCNICA GORCEIX

Escola Técnica Gorceix

Av. Juscelino Kubitschek, nº 31, Bauxita - Ouro Preto/ MG - 35402-179

www.gorceix.org.br/etg | etg@gorceix.org.br | (31) 3559 7100

MATRIZ CURRICULAR - Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

ANO	CÓDIGO	DISCIPLINA	A/S	CH/A	PRÉ-REQUISITO
1º	DS01-B01	Língua Portuguesa I	4	133:20	
1º	DS01-B02	Educação Física I	2	66:40	
1º	DS01-B03	Língua Inglesa I	2	66:40	
1º	DS01-B04	Arte I	1	33:20	
1º	DS01-B05	Matemática I	6	200:00	
1º	DS01-B06	Biologia I	2	66:40	
1º	DS01-B07	Química I	3	100:00	
1º	DS01-B08	Física I	3	100:00	
1º	DS01-B09	História I	2	66:40	
1º	DS01-B10	Geografia I	2	66:40	
1º	DS01-T21	Algoritmos e Programação I	2	66:40	
1º	DS01-T22	Sistemas Operacionais, Redes I e Banco de Dados I	3	100:00	
1º	DS01-T23	Noções de IA	1	33:20	

TOTAIS

33

1100:00

ANO	CÓDIGO	DISCIPLINA	A/S	CH/A	PRÉ-REQUISITO
2º	DS02-B01	Língua Portuguesa II	4	133:20	
2º	DS02-B02	Educação Física II	2	66:40	
2º	DS02-B03	Língua Inglesa II	2	66:40	
2º	DS02-B04	Arte II	1	33:20	
2º	DS02-B05	Matemática II	4	133:20	
2º	DS02-B06	Biologia II	2	66:40	
2º	DS02-B07	Química II	3	100:00	
2º	DS02-B08	Física II	3	100:00	
2º	DS02-B09	História II	2	66:40	
2º	DS02-B10	Geografia II	2	66:40	
2º	DS02-T22	Banco de Dados II e DEvOps I	3	100:00	
2º	DS02-T23	Programação WEB	3	100:00	
2º	DS02-T24	Programação Orientada a Objeto	2	66:40	
2º	DS02-T25	Redes e Fundamentos de Segurança	3	100:00	
2º	DS02-T26	Desenvolvimento de APIs	2	66:40	

TOTAIS

38

1266:40

ANO	CÓDIGO	DISCIPLINA	A/S	CH/A	PRÉ-REQUISITO
3º	DS03-B01	Língua Portuguesa III	4	133:20	
3º	DS03-B02	Educação Física III	2	66:40	
3º	DS03-B03	Língua Inglesa III	2	66:40	
3º	DS03-B05	Matemática III	4	133:20	
3º	DS03-B06	Biologia III	2	66:40	
3º	DS03-B07	Química III	2	66:40	
3º	DS03-B08	Física III	2	66:40	
3º	DS03-B11	Filosofia	1	33:20	
3º	DS03-B12	Sociologia	1	33:20	
3º	DS03-T27	Engenharia e Arquitetura de Software	3	100:00	
3º	DS03-T28	Integração e Entrega contínua	3	100:00	
3º	DS03-T29	Qualidade e Validação de Software	2	66:40	
3º	DS03-T30	Observabilidade e Operações	2	66:40	
3º	DS03-T31	Programação Avançada e Frameworks	3	100:00	
3º	DS03-T32	Desenv. De Aplicações em Nuvem	2	66:40	
3º	DS03-T33	Projeto Integrador	2	66:40	

TOTAIS			37	1233:20	
---------------	--	--	-----------	----------------	--

Distribuição da Carga horária do curso:

Formação Geral Básica: 2400:00

Itinerário Formativo (Técnico): 1200:00

Carga horária total do curso: 3600:00

Dias Letivos anuais: 200

Dias letivos semanais: 5

Semanas anuais: 40

Duração do módulo: 50 min.