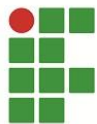


## Nº 56

### ATA DE REUNIÃO COLEGIADO

Aos vinte e um dias do mês de outubro de 2022, reuniram por web conferência os membros do Colegiado do Curso de Licenciatura em Química do IF Sudeste MG - *Campus* Barbacena, professores Arlindo Inês Teixeira, Cristiane de Melo Cazal, Elisa Helena da Costa Moraes, Joyce Barbosa Salazar, Leandra de Oliveira Cruz da Silva, Lilian Guiduci de Melo e os discentes João Paulo de Sousa e Otávio da Silva Meireles. A professora Lilian, presidente do colegiado, iniciou a reunião informando que a pauta era a análise da matriz curricular para 2023 proposta pelo NDE do curso. Tais mudanças, conforme informado pela professora Lilian, foram necessárias para adequação à Resolução nº 2, de 20 de dezembro de 2019, que define as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Formação Inicial de Professores para a Educação Básica, e à Resolução nº 7, de 18 de dezembro de 2018, que define a Curricularização da Extensão. Lilian ainda justificou que apesar da prorrogação do prazo para cumprimento das resolução CNE/CP 2/2019, os membros do NDE pontuaram a necessidade de já realizar as mudanças, pois o curso não fez a alteração da matriz no ano de 2020, devido a revogação da Resolução CNE 02/2015, estando com uma carga horária abaixo de 3.200h, podendo impactar em uma futura avaliação do curso. Assim, o curso precisará aumentar sua carga horária de 3.005 para 3.200 horas (carga horária mínima exigida para as licenciaturas), aumentar a carga horária das disciplinas do núcleo pedagógico para 800 horas (grupo 1) e adequar as disciplinas específicas do curso para 1.600h (grupo 2). Em relação a Curricularização da Extensão no mínimo 10% da carga horária do curso deverão ser de atividades de extensão. Dessa forma, a professora Lilian, apresentou para os presentes as alterações realizadas, conforme consta na matriz em anexo: (i) mudança da duração do curso de 4 anos e meio para 5 anos; (ii) alteração do nome da disciplina de Cálculo Diferencial e Integral I para Cálculo I e Cálculo Diferencial e Integral II para Cálculo II, para ficar equivalente aos demais cursos; (iii) extinção da disciplina Princípios de Geologia e Mineralogia; (iv) alteração das disciplinas Metodologia Científica e Microbiologia Geral de obrigatórias para optativas; (v) alteração do nome da disciplina Química Inorgânica Experimental para Química Geral Experimental, com adequação da ementa, além da mudança do 2º para o 1º período; (vi) alteração da disciplina Química Geral I para somente aulas teóricas, na qual passará por ajustes na ementa; (vii) criação da disciplina Metodologias Ativas de Ensino-Aprendizagem, com 60 horas, a ser oferecida no 4º período; (viii) criação das disciplinas optativas Bioinorgânica e Organometálicos (com 30 horas e com pré-requisito Química Inorgânica) e Matemática aplicada à Química (com 30 horas e sem pré-requisito); (ix) extinção do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), que foi substituído pelo



Trabalho de Formação Docente (TFD); (x) criação das disciplinas Trabalho de Formação Docente I e II (TFDI e TFDII), cada uma com 60 horas, a serem oferecidas para o 9º e 10º períodos, respectivamente, sendo que o pré-requisito para TFDI será Práticas Pedagógicas III, e para o TFDII será TFDI, desvinculando o trabalho de conclusão de curso das disciplinas Práticas Pedagógicas V, VI e VII; (xi) aumento da carga horária das disciplinas Filosofia da Educação, Estrutura e Gestão da Educação (mudança do 3º para o 2º período), Didática Geral (mudança do 2º para o 3º período), Sociologia da Educação (mudança do 1º para o 5º período), Avaliação Educacional (mudança do 3º para o 6º período), Psicologia da Educação (mudança do 5º para o 7º período), Interdisciplinariedade e Educação, Educação de Jovens e Adultos (mudança do 4º para o 9º período), Libras (mudança do 6º para o 10º período), Educação Inclusiva (mudança do 5º para o 10º período) e Educação Ambiental para 60 horas; (xii) junção das disciplinas de Análise Instrumental I e Análise Instrumental II, que passará a chamar Análise Instrumental, tendo como pré-requisitos as disciplinas Química Analítica Quantitativa, Química Analítica Quantitativa Experimental e Química Orgânica I, com uma redução da carga horária para 45 horas e adequação da ementa, além da mudança do 7º para o 10º período; (xiii) criação das disciplinas Estágio Curricular Supervisionado V – orientação e Estágio Curricular Supervisionado V – atuação, a ser oferecida no 10º período; (xiv) alteração da carga horária das disciplinas de Estágio Curricular Supervisionado (ECS) – atuação, ficando ECS I – atuação e ECS III – atuação com 75 horas, ECS II – atuação, ECS IV - atuação e ECS V – atuação com 60 horas, (xv) alteração da carga horária das disciplinas de Estágio Curricular Supervisionado (ECS) – orientação, ficando todas (ECS I – orientação, ECS II – orientação, ECS III – orientação, ECS IV – orientação e ECS V – orientação) com 15 horas; (xvi) mudança da disciplina História da Química do 1º para o 3º período; (xvii) mudança da disciplina Biologia Geral do 4º para o 2º período; (xviii) mudança da disciplina Química Inorgânica do 2º para o 3º período; (xix) mudança da disciplina Química Coordenação do 3º para o 4º período; (xx) mudança da disciplina Físico-Química I do 6º para o 7º período; (xxi) mudança da disciplina Físico-Química II e Físico-Química Experimental do 7º para o 8º período; (xxii) redução da carga horária da disciplina de Química de Produtos Naturais para 30 horas; (xxiii) oferta de dois projetos extensionistas, AAIFE1 e AAIFE2, cada um com carga horária de 80 horas; (xxiv) disciplinas de Práticas Pedagógicas V e Práticas Pedagógicas VI com carga horária total (60h cada) direcionada para atividades extensionistas; (xxv) metade da carga horária da disciplina de Educação Ambiental e Educação Inclusiva direcionada para atividades extensionistas, ou seja, 30h cada; (xxv) parte da carga horária das atividades extensionistas sendo EaD, sendo 20h da AAIFE1, 20h da AAIFE2, 15h da disciplina de Práticas Pedagógicas V, 15h da disciplina de Práticas Pedagógicas VI e 30h da



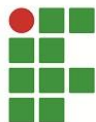
disciplina Educação Inclusiva. Após deliberação dos presentes as modificações da matriz foram aprovadas pelo colegiado. Nada mais havendo a tratar, a professora Lilian deu por encerrada a reunião, da qual a própria professora lavrou a ata que, depois de lida e aprovada, será assinada por todos os presentes. Barbacena, 21 de outubro de 2022. #####

### Matriz Curricular do Curso de Licenciatura em Química

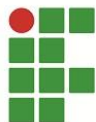
**Vigência: a partir de 2023**

**Hora-Aula (em minutos): 45 minutos**

	Código	Disciplina	Pré-requisito	AT	AP	AS	Nº aulas por semestre	CH semestral	CH Estágio	CH PCC	CH Extensão	CH distância
1º PERÍODO	1	Química Geral I	-	6		6	120	90:00				
	2	Química Geral Experimental	-		2	2	40	30:00				
	3	Português Instrumental	-	2		2	40	30:00				
	4	Cálculo I	-	4		4	80	60:00				
	5	Filosofia da Educação	-	4		4	80	60:00				
	<b>TOTAL</b>				<b>16</b>	<b>02</b>	<b>18</b>	<b>360</b>	<b>270:00</b>			
2º PERÍODO	6	Química Geral II	1	4		4	80	60:00				
	7	Biologia Geral	-	4		4	80	60:00				
	8	Cálculo II	4	4		4	80	60:00				
	9	Física Geral I	4	4		4	80	60:00				
	10	Estrutura e Gestão da Educação	-	4		4	80	60:00				
	<b>TOTAL</b>				<b>20</b>		<b>20</b>	<b>400</b>	<b>300:00</b>			
3º PERÍODO	11	História da Química	-	2		2	40	30:00				
	12	Química Inorgânica	1	4		4	80	60:00				
	13	Física Geral II	9	4		4	80	60:00				
	14	Estatística Básica	-	2		2	40	30:00				
	15	Didática Geral	-	4		4	80	60:00				
	16	Práticas Pedagógicas I	2	4		4	80	60:00		60:00		
<b>TOTAL</b>				<b>20</b>		<b>20</b>	<b>400</b>	<b>300:00</b>				
4º PERÍODO	17	Química Analítica Qualitativa	6	4		4	80	60:00				
	18	Química Analítica Qualitativa Experimental	6; 17		2	2	40	30:00				
	19	Química de Coordenação	12	2		2	40	30:00				
	20	Física Geral III	9	4		4	80	60:00				
	21	Metodologias Ativas de Aprendizagem	-	4		4	80	60:00				
	22	Práticas Pedagógicas II	16	4		4	80	60:00		60:00		
<b>TOTAL</b>				<b>18</b>	<b>02</b>	<b>20</b>	<b>400</b>	<b>300:00</b>				

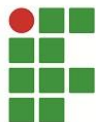


	Código	Disciplina	Pré-requisito	AT	AP	AS	Nº aulas por semestre	CH semestral	CH Estágio	CH PCC	CH Extensão	CH distância
	5º PERÍODO	23	Química Analítica Quantitativa	17;18	4		4	80	60:00			
24		Química Analítica Quantitativa Experimental	17;18; 23		2	2	40	30:00				
25		Química Orgânica I	6	4		4	80	60:00				
26		Sociologia da Educação	-	4		4	80	60:00				
27		Práticas Pedagógicas III	22	4		4	60	60:00		60:00		
<b>TOTAL</b>				<b>16</b>	<b>02</b>	<b>18</b>	<b>360</b>	<b>270:00</b>				
6º PERÍODO	28	Química Orgânica II	25	4		4	80	60:00				
	29	Química Orgânica Experimental	25		2	2	40	30:00				
	30	Avaliação Educacional	-	4		4	80	60:00				
	31	Práticas Pedagógicas IV	27	4		4	80	60:00		60:00		
	32	Estágio Curricular Superv. I – orientação	33	1		1	20	15:00	15:00			
	33	Estágio Curricular Superv. I – atuação	32		5	5	100	75:00	75:00			
		AAIFE1						80:00			80:00	20:00
	<b>TOTAL</b>				<b>13</b>	<b>07</b>	<b>20</b>	<b>400</b>	<b>380:00</b>			
7º PERÍODO	34	Físico-Química I	4;6	4		4	80	60:00				
	35	Educação Ambiental	-	4		4	80	60:00			30:00	
	36	Psicologia da Educação	-	4		4	80	60:00				
	37	Práticas Pedagógicas V	31	4		4	80	60:00		60:00	60:00	15:00
	38	Estágio Curricular Superv. II – orientação	39	1		1	20	15:00	15:00			
	39	Estágio Curricular Superv. II – atuação	38		4	4	80	60:00	60:00			
<b>TOTAL</b>				<b>17</b>	<b>04</b>	<b>21</b>	<b>420</b>	<b>315:00</b>				
8º PERÍODO	40	Físico-Química II	34	4		4	80	60:00				
	41	Físico-Química Experimental	34		2	2	40	30:00				
	42	Bioquímica	25	4		4	80	60:00				
	43	Práticas Pedagógicas VI	37	4		4	80	60:00		60:00	60:00	15:00
	44	Estágio Curricular Superv. III – orientação	45	1		1	20	15:00	15:00			
	45	Estágio Curricular Superv. III – atuação	44		5	5	100	75:00	75:00			
<b>TOTAL</b>				<b>13</b>	<b>07</b>	<b>20</b>	<b>400</b>	<b>300:00</b>				
9º PERÍODO	46	Interdisciplinariedade e Educação	-	4		4	80	60:00				
	47	Educação de Jovens e Adultos	-	4		4	80	60:00				
	48	Práticas Pedagógicas VII	43	3		3	60	45:00		45:00		
	49	Estágio Curricular Superv. IV – orientação	50	1		1	20	15:00	15:00			
	50	Estágio Curricular Superv. IV – atuação	49		4	4	80	60:00	60:00			
	51	Trabalho de Formação Docente I	27	4		4	80	60:00				
		Optativa 1	-	3		3	60	45:00				
		AAIFE2						80:00			80:00	20:00
<b>TOTAL</b>				<b>19</b>	<b>04</b>	<b>23</b>	<b>460</b>	<b>425:00</b>				



	Código	Disciplina	Pré-requisito	AT	AP	AS	Nº aulas por semestre	CH semestral	CH Estágio	CH PCC	CH Extensão	CH distância
10º PERÍODO	52	Análise Instrumental	23; 25	3		3	60	45:00				
	53	Libras	-	4		4	80	60:00				
	54	Educação Inclusiva	-	4		4	80	60:00			30:00	30:00
	55	Estágio Curricular Superv. V – orientação	56	1		1	20	15:00	15:00			
	56	Estágio Curricular Superv. V – atuação	55		4	4	80	60:00	60:00			
	57	Trabalho de Formação Docente II	51	4		4	80	60:00				
		Optativa 2	-	4		4	80	60:00				
<b>TOTAL</b>				<b>20</b>	<b>04</b>	<b>24</b>	<b>480</b>	<b>360:00</b>				

	Disciplina	Pré-requisito	AT	AP	AS	Nº aulas por semestre	CH semestral
DISCIPLINAS OPTATIVAS	Química Ambiental	1	4		4	80	60
	Bioinorgânica e Organometálicos	19	2		2	40	30
	Matemática aplicada à Química	-	2		2	40	30
	Química de Produtos Naturais	-	2		2	40	30
	Neurociências aplicada à Educação	32; 33	3		3	60	45
	Composição dos alimentos	-	2		2	40	30
	Bioestatística	-	3		3	60	45
	Biologia Celular	-	2	2	4	80	60
	História das Ciências Naturais	-	4		4	80	60
	Bioética	-	2		2	40	30
	Tecnologias de Inf. E Com. p/ Aprendizagem	-	2		2	40	30
	Ecologia	-	3	1	4	80	60
	Biologia Molecular	-	3	1	4	80	60
	Plantas Medicinais	-	3	1	3	60	45
	Química de Alimentos	25	4		4	80	60
	Ecologia Básica	-	4		4	80	60
	Qualidade da Água	-	4		4	80	60
	Legislação Ambiental	-	2		2	40	30
	Poluição do Ar	-	3		3	60	45
	Gestão Ambiental	-	4		4	80	60
	Gerenciamento de Resíduos Sólidos	-	4		4	80	60
	Avaliação de Impactos Ambientais	-	4		4	80	60
	Recursos Naturais Energéticos	-	2		2	40	30
	Espanhol Básico	-	4		4	80	60
	Inglês I	-	4		4	80	60
	Inglês II	Inglês I	4		4	80	60
	Empreendedorismo	-	2		2	40	30
	Administração de Projetos	-	2		2	40	30
	Desenho Técnico	-	1	2	3	60	45
	Álgebra Linear	-	2		2	40	30
	Química e Fertilidade do Solo	17	4	2	6	120	90
	Primeiros Socorros	-	2		2	40	30
Microbiologia Geral	-	4		4	80	60	
Metodologia Científica	-	2		2	40	30	



COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA TOTAL
Disciplinas obrigatórias (grupo 1)	810h
Disciplinas obrigatórias (grupo 2)	1600h
Prática como componente curricular (grupo 3)	405h
Estágio curricular supervisionado (grupo 3)	405h
Atividades Extensionistas	340h
Disciplinas Optativas	105h
Atividades Complementares	180h
<b>Total de carga horária do curso</b>	<b>3400h</b>

Legenda:

AT: Número de aulas teóricas por semana

AP: Número de aulas práticas por semana

AS: Número total de aulas (teóricas e práticas) por semana

CH Semestral: Carga horária semestral em horas

CH estágio: Carga horária de Estágio Curricular Supervisionado no semestre

CH PCC: Carga horária de Prática como componente curricular no semestre

CH extensão: Carga horária de Atividades Extensionistas curricular no semestre.

CH a distancia: Carga horária da disciplina que será ministrada a distância no semestre



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS

ATA DE REUNIÃO Nº 279/2022 - BBCNACQUI (11.02.09.08.06)

Nº do Protocolo: 23355.003212/2022-48

Juiz de Fora-MG, 21 de Outubro de 2022

N56\_ATA\_REUNIO\_COLEGIADO\_2022.pdf

Total de páginas do documento original: 6

(Assinado digitalmente em 21/10/2022 14:16 )

ARLINDO INES TEIXEIRA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

1887792

(Assinado digitalmente em 21/10/2022 14:18 )

ELISA HELENA DA COSTA MORAIS

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

1111896

(Assinado digitalmente em 21/10/2022 15:00 )

LEANDRA DE OLIVEIRA CRUZ DA SILVA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

2577897

(Assinado digitalmente em 21/10/2022 14:13 )

LILIAN GUIDUCI DE MELO

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

2966940

(Assinado digitalmente em 21/10/2022 14:15 )

CRISTIANE DE MELO CAZAL

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

1806041

gov.br

Documento assinado digitalmente

JOAO PAULO DE SOUSA

Data: 21/10/2022 15:38:53-0300

Verifique em <https://verificador.iti.br>

gov.br

Documento assinado digitalmente

OTAVIO DA SILVA MEIRELES

Data: 21/10/2022 15:50:15-0300

Verifique em <https://verificador.iti.br>

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifsudestemg.edu.br/documentos/> informando seu número: **279**, ano: **2022**, tipo: **ATA DE REUNIÃO**, data de emissão: **21/10/2022** e o código de verificação: **f494d33eb2**