

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
SECRETARIA EXECUTIVA DOS CONSELHOS

DELIBERAÇÃO Nº 065/2015
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO
EM 28 DE AGOSTO DE 2015

Dispõe sobre alteração curricular no curso
de Química - Licenciatura.

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO
- COEPEA, tendo em vista decisão tomada em reunião do dia 28 de agosto de 2015,
Ata 068, em conformidade ao constante no processo nº 23116.004970/2015-77,

D E L I B E R A:

Art. 1º Aprovar a alteração curricular no curso de Química –
Licenciatura, conforme anexo.

Art. 2º A presente Deliberação entra em vigor na data de sua aprova-
ção.

Prof. Dr. Danilo Giroldo
PRESIDENTE EM EXERCÍCIO DO COEPEA

Alteração curricular no curso de Química Licenciatura

1. Disciplinas Excluídas do Curso			
Código	Disciplina	Código	Disciplina
02326	Integração Práticas Pedagógicas I	02305	Físico-Química III
02327	Integração Práticas Pedagógicas II	02306	Físico-Química Experimental I
02328	Integração Práticas Pedagógicas III	02309	Físico-Química Experimental II
02329	Integração Práticas Pedagógicas IV	02310	Físico-Química IV
02330	Integração Práticas Pedagógicas V	02172	Química para Ensino de Ciências
02331	Integração Práticas Pedagógicas VI	02164	Estágio Supervisionado LQI
02334	Integração Práticas Pedagógicas VII	02167	Estágio Supervisionado LQII
02335	Integração Práticas Pedagógicas VIII	09802	Estágio Supervisionado LQIII
02294	Química Analítica Experimental I	09498	Estágio Supervisionado LQIV
02295	Físico-Química I	09499	Estágio Supervisionado LQ V
02297	Química Analítica II	02134	História da Química
02298	Química Analítica Experimental II	01257	Cálculo I
02301	Físico-Química II	01261	Cálculo II
02197	Bioquímica		

2. Quadro resumo de carga horária:

Requisitos	Carga Horária
Disciplinas obrigatórias	2685
Disciplinas optativas	120
Atividades Complementares	200
Estágio Obrigatório	405
Total	3410

3. Criação e inclusão de novas disciplinas descritas com as características a seguir:

1) **Disciplina:** Educação Química I

Lotação: EQA-Escola de Química e Alimentos

Código: a determinar

Duração: Semestral

Caráter: Obrigatória

Localização no QSL: 1º período

Carga horária total: 45 horas

Carga horária semanal: 3 aulas

Créditos: 3

Sistema de Avaliação: II

Pré-requisito: não tem

Ementa: Articulação da dimensão pedagógica com o conteúdo específico. Atuação em situações contextualizadas com registro dessas observações e reflexões. Reflexão de práticas escolares. Construção da identidade do ser professor de Química

2) **Disciplina:** Educação Química II

Lotação: EQA-Escola de Química e Alimentos

Código: a determinar

Duração: Semestral

Caráter: Obrigatória

Localização no QSL: 2º período

Carga horária total: 45 horas

Carga horária semanal: 3 aulas

Créditos: 3

Sistema de Avaliação: II

Pré-requisito: Educação Química I

Ementa: Articulação da dimensão pedagógica com o conteúdo específico e Educação Ambiental no ensino de Química. Atuação em situações contextualizadas com registro dessas observações e reflexões. Análise de procedimentos de observação e reflexão de práticas escolares. Construção da identidade do professor de Química.

3)Disciplina: Educação Química III

Lotação: EQA-Escola de Química e Alimentos

Código: a determinar

Duração: Semestral

Caráter: Obrigatória

Localização no QSL: 3º período

Carga horária total: 45 horas

Carga horária semanal: 3 aulas

Créditos: 3

Sistema de Avaliação: II

Pré-requisito: Educação Química II

Ementa: Articulação da dimensão pedagógica com o conteúdo específico e articulação com enfoque Ciência, Tecnologia e Sociedade. Planejamento da sala de aula em Rodas de Formação. Atuação em situações contextualizadas com registro dessas observações e reflexões. Análise de procedimentos de observação e reflexão de práticas escolares.

4)Disciplina: Educação Química IV

Lotação: EQA-Escola de Química e Alimentos

Código: a determinar

Duração: Semestral

Caráter: Obrigatória

Localização no QSL: 4º período

Carga horária total: 45 horas

Carga horária semanal: 3 aulas

Créditos: 3

Sistema de Avaliação: II

Pré-requisito: Educação Química III

Ementa: Articulação da dimensão pedagógica com o conteúdo específico na Educação de Jovens e Adultos. Planejamento da sala de aula em Rodas de Formação. Atuação em situações contextualizadas com registro dessas observações e reflexões. Análise de procedimentos de observação e reflexão de práticas escolares.

5) Disciplina: Educação Química V

Lotação: EQA-Escola de Química e Alimentos

Código: a determinar

Duração: Semestral

Caráter: Obrigatória

Localização no QSL: 5º período

Carga horária total: 45 horas

Carga horária semanal: 3 aulas

Créditos: 3

Sistema de Avaliação: II

Pré-requisito: Educação Química IV

Ementa: Articulação da dimensão pedagógica com o conteúdo específico e as políticas de inclusão. Planejamento da sala de aula em Rodas de Formação. Atuação em situações contextualizadas com registro dessas observações e reflexões. Análise de procedimentos de observação e reflexão de práticas escolares.

6) Disciplina: Educação Química VI

Lotação: EQA-Escola de Química e Alimentos

Código: a determinar

Duração: Semestral

Caráter: Obrigatória

Localização no QSL: 6º período

Carga horária total: 45 horas

Carga horária semanal: 3 aulas

Créditos: 3

Sistema de Avaliação: II

Pré-requisito: Educação Química V

Ementa: Articulação da dimensão pedagógica com o conteúdo específico no Ensino de Ciências. Planejamento da sala de aula em Rodas de Formação. Atuação em situações contextualizadas com registro dessas observações e reflexões. Análise de procedimentos de observação e reflexão de práticas escolares.

7) Disciplina: Educação Química VII

Lotação: EQA-Escola de Química e Alimentos

Código: a determinar

Duração: Semestral

Caráter: Obrigatória

Localização no QSL: 7º período

Carga horária total: 45 horas

Carga horária semanal: 3 aulas

Créditos: 3

Sistema de Avaliação: II

Pré-requisito: Educação Química VI

Ementa: Articulação da dimensão pedagógica com o conteúdo específico por meio do educar pela pesquisa. Planejamento da sala de aula em Rodas de Formação. Atuação em situações contextualizadas com registro dessas observações e reflexões. Análise de procedimentos de observação e reflexão de práticas escolares. Construção da identidade do professor de Química.

8) Disciplina: Educação Química VIII

Lotação: EQA-Escola de Química e Alimentos

Código: a determinar

Duração: Semestral

Caráter: Obrigatória

Localização no QSL: 8º período

Carga horária total: 45 horas

Carga horária semanal: 3 aulas

Créditos: 3

Sistema de Avaliação: II

Pré-requisito: Educação Química VII

Ementa: Articulação da dimensão pedagógica com o conteúdo específico por meio da investigação na área de Educação Química. Planejamento da sala de aula em Rodas de Formação. Atuação em situações contextualizadas com registro dessas observações e reflexões. Análise de procedimentos de observação e reflexão de práticas escolares.

9) Disciplina: Química Analítica Experimental I

Lotação: EQA-Escola de Química e Alimentos

Código: a determinar

Duração: Semestral

Caráter: Obrigatória

Localização no QSL: 3º período

Carga horária total: 60 horas

Carga horária semanal: 4 aulas

Créditos: 4

Sistema de Avaliação: I

Pré-requisito: Química Geral Experimental II (02288)

Ementa: Introdução a Disciplina; Identificação de cátions: Separação e identificação de Cátions em grupos; Reação de caracterização de anions.

10) Disciplina: Físico-Química I

Lotação: EQA-Escola de Química e Alimentos

Código: a determinar

Duração: Semestral

Caráter: Obrigatória

Localização no QSL: 4º período

Carga horária total: 60 horas

Carga horária semanal: 4 aulas

Créditos: 4

Sistema de Avaliação: I

Pré-requisito: Química Geral II (02287) e Calculo II (01352)

Ementa: Gases ideais, Gás real, Termodinâmica química, Transformação Física de substâncias puras e Misturas simples.

11) Disciplina: Química Analítica II

Lotação: EQA-Escola de Química e Alimentos

Código: a determinar

Duração: Semestral

Caráter: Obrigatória

Localização no QSL: 4º período

Carga horária total: 45 horas

Carga horária semanal: 3 aulas

Créditos: 3

Sistema de Avaliação: I

Pré-requisito: Química Analítica I (02293)

Ementa: Gravimetria. Volumetria de neutralização. Volumetria de Precipitação. Volumetria de Complexação. Volumetria de oxidação-redução; Erros estatísticos aplicado a Química Analítica.

12) Disciplina: Química Analítica Experimental II

Lotação: EQA-Escola de Química e Alimentos

Código: a determinar

Duração: Semestral

Caráter: Obrigatória

Localização no QSL: 4º período

Carga horária total: 60 horas

Carga horária semanal: 4 aulas

Créditos: 4

Sistema de Avaliação: I

Pré-requisito: Química Analítica I (02293)

Ementa: Experimentos envolvendo: gravimetria, volumetria de neutralização, volumetria de Precipitação, volumetria de complexação, Volumetria de oxi-redução.

13) Disciplina: Físico-Química II

Lotação: EQA-Escola de Química e Alimentos

Código: a determinar

Duração: Semestral

Caráter: Obrigatória

Localização no QSL: 5º período
Carga horária total: 60 horas
Carga horária semanal: 4 aulas
Créditos: 4
Sistema de Avaliação: I
Pré-requisito: Físico-Química I
Ementa: Equilíbrio Químico, Eletroquímica e Cinética.

14) Disciplina: Bioquímica I

Lotação: EQA-Escola de Química e Alimentos

Código: a determinar

Duração: Semestral

Caráter: Obrigatória

Localização no QSL: 6º período

Carga horária total: 30 horas

Carga horária semanal: 2 aulas

Créditos: 2

Sistema de Avaliação: I

Pré-requisito: Química Orgânica II (02291)

Ementa: A célula e sua organização bioquímica. Química de carboidratos, aminoácidos e proteínas, lipídios e ácidos nucleicos. Enzimas e coenzimas.

15) Disciplina: Bioquímica II

Lotação: EQA-Escola de Química e Alimentos

Código: a determinar

Duração: Semestral

Caráter: Obrigatória

Localização no QSL: 7º período

Carga horária total: 30

Carga horária semanal: 2

Créditos: 2

Sistema de Avaliação: I

Pré-requisito: Química Orgânica II (02291)

Ementa: Introdução ao metabolismo. Metabolismo de carboidratos. Metabolismo de lipídios. Metabolismo de aminoácidos proteínas. Metabolismo de nucleotídeos. Integração metabólica.

16) Disciplina: Físico-Química III

Lotação: EQA-Escola de Química e Alimentos

Código: a determinar

Duração: Semestral

Caráter: Obrigatória

Localização no QSL: 6º período

Carga horária total: 60 horas

Carga horária semanal: 4 aulas

Créditos: 4

Sistema de Avaliação: I

Pré-requisito: Físico-Química II

Ementa: Macromoléculas e Agregados, Fenômenos de Superfície e Processos nas Superfícies Sólidas, Radioquímica.

17) Disciplina: Físico-Química Experimental I

Lotação: EQA-Escola de Química e Alimentos

Código: a determinar

Duração: Semestral

Caráter: Obrigatória

Localização no QSL: 6º período

Carga horária total: 45

Carga horária semanal: 3

Créditos: 3

Sistema de Avaliação: I

Pré-requisito: Físico-Química II

Ementa: Gases, Termodinâmica, Equilíbrio Químico e Diagrama de fases.

18) Disciplina: Físico-Química Experimental II

Lotação: EQA-Escola de Química e Alimentos

Código: a determinar

Duração: Semestral

Caráter: Obrigatória

Localização no QSL: 7º período

Carga horária total: 45 horas

Carga horária semanal: 3 aulas

Créditos: 3

Sistema de Avaliação: I

Pré-requisito: Físico-Química III

Ementa: Cinética, Eletroquímica, Fenômenos de superfície e Fotoquímica

19) Disciplina: Físico-Química IV

Lotação: EQA-Escola de Química e Alimentos

Código: a determinar

Duração: Semestral

Caráter: Obrigatória

Localização no QSL: 7º período

Carga horária total: 60 horas

Carga horária semanal: 4

Créditos: 4

Sistema de Avaliação: I

Pré-requisito: Físico-Química III

Ementa: Teoria Quântica. Estrutura da matéria: Atômica e Molecular: Espectroscopia: Atômicos e Molecular: Simetria molecular

20) Disciplina: Química para Ensino de Ciências

Lotação: EQA-Escola de Química e Alimentos

Código: a determinar

Duração: Semestral

Caráter: Obrigatória

Localização no QSL: 8º período

Carga horária total: 45 horas

Carga horária semanal: 3 aulas

Créditos: 3

Sistema de Avaliação: II

Pré-requisito: não tem

Ementa: A Química permeia boa parte dos assuntos abordados nos anos finais do Ensino Fundamental, procurar-se-á oferecer subsídios nesta área para uma abordagem interdisciplinar. Dentro da disciplina também serão discutidos os conteúdos de Química tradicionalmente trabalhados nesse nível de ensino e a inserção dos licenciandos na escola.

21) Disciplina: Estágio Supervisionado LQ I

Lotação: EQA-Escola de Química e Alimentos

Código: a determinar

Duração: Semestral

Caráter: Obrigatória

Localização no QSL: 4º período

Carga horária total: 60 horas

Carga horária semanal: 4 aulas

Créditos: 4

Sistema de Avaliação: II

Pré-requisito: CHM 1200 h de curso

Ementa: Reconhecimento e problematização da realidade escolar e da sala de aula. Utilização de instrumentos de coleta de dados com a finalidade de evidenciar a visão de escola do graduando e do professor. Se buscará um posicionamento sobre sua visão da escola e sobre a visão de como o professor vê a escola. Será incentivada em todos os momentos a ambientalização e a análise crítica (social, política, pedagógica, filosófica, antropológica) sobre outros espaços escolares, além da sala de aula, expressada na vivência na secretaria, direção, Círculo de Pais e Mestres, Grêmio Estudantil, biblioteca, atividades extraclasse e comunidade circundante. A produção textual será incentivada.

22) Disciplina: Estágio Supervisionado LQ II

Lotação: EQA-Escola de Química e Alimentos

Código: a determinar

Duração: Semestral

Caráter: Obrigatória

Localização no QSL: 5º período

Carga horária total: 90 horas

Carga horária semanal: 6 aulas

Créditos: 6

Sistema de Avaliação: II

Pré-requisito: ESTÁGIO SUPERVISIONADO LQ I

Ementa: Verificação das condições para a experimentação no ensino de química. Utilização de instrumentos de coleta de dados com a finalidade de evidenciar a visão do graduando sobre a sala de aula ou outros espaços-ambiente enquanto lugar de experimentação, bem como a visão do professor e a verificação das possibilidades do próprio processo pedagógico enquanto experimentação. Será incentivada em todos os momentos a ambientalização e a análise crítica (social, política, pedagógica, filosófica, antropológica) sobre outros espaços escolares, além da sala de aula, expressada na vivência na secretaria, direção, Círculo de Pais e Mestres, Grêmio Estudantil, biblioteca, atividades extraclasse e comunidade circundante. Será incentivada a produção textual sobre a sua conceituação de experimentação.

23) Disciplina: Estágio Supervisionado LQ III

Lotação: IE-Instituto de Educação

Código: a determinar

Duração: Semestral

Caráter: Obrigatória

Localização no QSL: 6º período

Carga horária total: 120 horas

Carga horária semanal: 8 aulas

Créditos: 8

Sistema de Avaliação: II

Pré-requisito: Somente formandos, que tenham cursado a disciplina de Didática I (09781)

Ementa: A disciplina discute os conceitos e a importância do processo de estágio na formação docente, assim como analisa o processo de aprender e ensinar, focado na relação professor/aluno/saber. A disciplina oportuniza a inserção na escola com objetivo de conhecer o espaço físico, pedagógico e organizacional da instituição. Escrita reflexiva das primeiras impressões do espaço escolar. Teorização de temáticas implicadas na prática pedagógica.

24) Disciplina: Estágio Supervisionado LQ IV

Lotação: IE-Instituto de Educação

Código: a determinar

Duração: Semestral

Caráter: Obrigatória

Localização no QSL: 7º período

Carga horária total: 145 horas

Carga horária semanal: 9 aulas

Créditos: 9

Sistema de Avaliação: II

Pré-requisito: Somente formandos, que tenham cursado Estágio Supervisionado LQIII.

Ementa: A disciplina oportuniza a inserção do licenciando na escola para o desenvolvimento das práticas de ensino durante o semestre. As atividades de estágio consistem em inserção e observação do contexto escolar em uma turma de Ensino Médio, além da regência de 12 horas aula. As atividades buscam a construção da identidade profissional docente, a partir de suas múltiplas bases. A disciplina oportuniza ainda, reuniões pedagógicas, orientações individuais e coletivas, avaliação e reflexão da ação na vivência do processo.

25)Disciplina: História da Química

Lotação: EQA-Escola de Química e Alimentos

Código: a determinar

Duração: Semestral

Caráter: Obrigatória

Localização no QSL: 1º período

Carga horária total: 30 horas

Carga horária semanal: 2 aulas

Créditos: 2

Sistema de Avaliação: II

Pré-requisito: não tem

Ementa: Articulações entre abordagens no contexto da história da Ciência, em especial da Química, e a percepção crítica do desenvolvimento permanente do conhecimento e de como ele se transforma. Contribuições dos conhecimentos da medicina popular de origem afro-brasileira e/ou indígena no desenvolvimento da química. Compreensão da origem e do desenvolvimento de teorias científicas e do papel desempenhado por grandes cientistas como Boyle, Dalton, Lavoisier, Marie Curie, Pauling, entre outros.

26)Disciplina: Investigar e Escrever no Ensino de Química

Lotação: EQA-Escola de Química e Alimentos

Código: a determinar

Duração: Semestral

Caráter: Optativa

Localização no QSL: 4º período

Carga horária total: 30 horas

Carga horária semanal: 2 aulas

Créditos: 2

Sistema de Avaliação: II

Pré-requisito: não tem

Ementa: Desenvolver estratégias pedagógicas de trabalho colaborativo e investigativo na formação de professores de Química. Promover a escrita narrativa, leitura e conversas a respeito da linguagem Química articulada as experiências e saberes cotidianos na busca de compreender a aprendizagem dos conceitos científicos.

27)Disciplina: Epistemologia das ciências

Lotação: EQA-Escola de Química e Alimentos

Código: a determinar

Duração: Semestral

Caráter: Optativa

Localização no QSL: 7º período

Carga horária total: 30 horas

Carga horária semanal: 2 aulas

Créditos: 2

Sistema de Avaliação: II

Pré-requisito: não tem

Ementa: Estudo sobre aspectos Epistemológicos da Ciência, a natureza do conhecimento científico, seu processo de validação e recontextualização no desenvolvimento curricular, da Química no ensino médio e da Ciência para o ensino fundamental. Abordagem epistemológica e análise do valor pedagógico das Ciências e do seu significado cultural como conhecimento escolar. Situações de estudo e ensino com uso de diferentes instrumentos culturais, relações entre Ciência, Tecnologia e Sociedade, bem como importância e limitações do Ensino de Química/Ciências e suas metodologias.

4. Inserir no novo QSL as disciplinas a seguir com as devidas características:

Código	Disciplina	Período	Caráter	Pré-requisito
1351	Cálculo I	1	Obrigatória	
2285	Química Geral I	1	Obrigatória	
2286	Química Geral Experimental I	1	Obrigatória	
2365	História da Química 2015	1	Obrigatória	
2366	Educação Química I	1	Obrigatória	
3195	FÍSICA I	1	Obrigatória	
6387	INGLES INSTRUMENTAL - LEITURA	1	Optativa	
1352	Cálculo II	2	Obrigatória	1351
2287	Química Geral II	2	Obrigatória	
2288	Química Geral Experimental II	2	Obrigatória	2286
2289	Química Orgânica I	2	Obrigatória	2285
2367	Educação Química II	2	Obrigatória	2366
3196	FÍSICA II	2	Obrigatória	
9437	ELEM. SOCIOL. DA EDUCACAO	2	Obrigatória	
10518	Psicologia da Educação	2	Obrigatória	
1315	Probabilidade	3	Obrigatória	1352
2290	Química Inorgânica I	3	Obrigatória	2285
2291	Química Orgânica II	3	Obrigatória	2289
2292	Química Orgânica Experimental I	3	Obrigatória	2289
2293	Química Analítica I	3	Obrigatória	2287
2354	Química Analítica Experimental I 2015	3	Obrigatória	2288
2355	Físico-Química I 2015	3	Obrigatória	1352,02287
2368	Educação Química III	3	Obrigatória	2367
3197	FÍSICA III	3	Optativa	1352,03196
1316	Estatística	4	Obrigatória	1315
2299	Química Orgânica Experimental II	4	Obrigatória	2291
2356	Química Analítica II 2015	4	Obrigatória	2293
2357	Química Analítica Experimental II 2015	4	Obrigatória	2293
2358	Físico-Química II 2015	4	Obrigatória	2355
2369	Educação Química IV	4	Obrigatória	2368
2375	Estágio Supervisionado LQ I 2015	4	Obrigatória	1200 h
9438	ELEM. FILOS. DA EDUCACAO	4	Obrigatória	
9781	Didática	4	Obrigatória	
2296	Química Orgânica III	4	Optativa	2291
2377	Investigar e Escrever no Ensino de Quí.	4	Optativa	
2300	Química Inorgânica II	5	Obrigatória	2290
2302	Análise Instrumental	5	Obrigatória	2356

2303	Análise Instrumental Experimental	5	Obrigatória	2357
2307	Análise Orgânica	5	Obrigatória	2299
2361	Físico-Química III 2015	5	Obrigatória	2358
2362	Físico-Química Experimental I 2015	5	Obrigatória	2358
2370	Educação Química V	5	Obrigatória	2369
2376	Estágio Supervisionado LQ II 2015	5	Obrigatória	2375
2304	Química Inorgânica Experimental	6	Obrigatória	2300
2308	Bioquímica Experimental	6	Obrigatória	2291
2359	Bioquímica I 2015	6	Obrigatória	2291
2363	Físico-Química Experimental II 2015	6	Obrigatória	2361
2364	Físico-Química IV 2015	6	Obrigatória	2361
2371	Educação Química VI	6	Obrigatória	2370
6496	Produção Textual (Semestral)	6	Obrigatória	
9882	Estágio Supervisionado LQ III 2015	6	Obrigatória	2376, 09781 e formando
2314	Química Inorgânica Tecnológica	6	Optativa	2300
2315	Normas Técnicas de Segurança	6	Optativa	
2343	Química Ambiental	6	Optativa	2356
9784	Didática II	6	Optativa	
2333	Projeto de Conclusão de Curso I - Mon.	7	Obrigatória	
2360	Bioquímica II 2015	7	Obrigatória	2291
2372	Educação Química VII	7	Obrigatória	2371
6497	LIBRAS I	7	Obrigatória	
9883	Estágio Supervisionado LQ IV 2015	7	Obrigatória	9882 e formando
2316	Química Orgânica Tecnológica I	7	Optativa	2296
2321	Introdução à Nanociência e Nanotec.	7	Optativa	2300
2378	Epistemologia das Ciências 2015	7	Optativa	
2336	Projeto de Conclusão de Curso II - Mon.	8	Obrigatória	
2373	Educação Química VIII	8	Obrigatória	2372
2374	Química para Ensino de Ciências	8	Obrigatória	
6498	LIBRAS II	8	Obrigatória	6497
9783	Políticas Públicas da Educação	8	Obrigatória	
2059	POLIMEROS	8	Optativa	2289
2317	Química Orgânica Tecnológica II	8	Optativa	2296

5. Alteração de caráter de disciplina (Obrigatória ou Optativa)

Código	Disciplina	Caráter atual	Novo caráter
03197	Física III	Obrigatória	Optativa
02296	Química Orgânica III	Obrigatória	Optativa
02343	Química Ambiental	Obrigatória	Optativa

6. Alteração de localização de disciplina

Código	Disciplina	Localização atual	Nova localização
02307	Análise Orgânica	6º período	5º período
09438	Elementos Filosóficos da Educação	5º período	4º período
09781	Didática I	5º período	4º período
06496	Produção Textual	8º período	6º período
02343	Química Ambiental	7º período	6º período

7. Estabelecimento do Plano de Equivalência das disciplinas:

Disciplina Original		Disciplina Equivalente	
Código	Nome	Código	Nome
02326	Integração Práticas Pedagógicas I		Educação Química I
02327	Integração Práticas Pedagógicas II		Educação Química II
02328	Integração Práticas Pedagógicas III		Educação Química III
02329	Integração Práticas Pedagógicas IV		Educação Química IV
02330	Integração Práticas Pedagógicas V		Educação Química V
02331	Integração Práticas Pedagógicas VI		Educação Química VI
02334	Integração Práticas Pedagógicas VII		Educação Química VII
02335	Integração Práticas Pedagógicas VIII		Educação Química VIII
02294	Química Analítica Experimental I		Química Analítica Experimental I
02295	Físico-Química I		Físico-Química I
02297	Química Analítica II		Química Analítica II
02298	Química Analítica Experimental II		Química Analítica Exp. II
02301	Físico-Química II		Físico-Química II
02197	Bioquímica		Bioquímica I e Bioquímica II
02305	Físico-Química III		Físico-Química III
02306	Físico-Química Experimental I		Físico-Química Experimental I
02309	Físico-Química Experimental II		Físico-Química Experimental II
02310	Físico-Química IV		Físico-Química IV
02172	Química para Ensino de Ciências		Química para Ensino de Ciências
02164	Estágio Supervisionado LQI		Estágio Supervisionado LQI
02167	Estágio Supervisionado LQII		Estágio Supervisionado LQII
09802	Estágio Supervisionado LQIII		Estágio Supervisionado LQIII
09498	Estágio Supervisionado LQIV		Estágio Supervisionado LQ IV
09499	Estágio Supervisionado LQV		
02134	História da Química		História da Química
01257	Cálculo II	01352	Cálculo II
01261	Cálculo I	01351	Cálculo I

8. Quadro de disciplinas com carga horária de prática pedagógica	
Disciplina	C. H. Prática Pedagógica
Educação Química I	45
Educação Química II	45
Educação Química III	45
Educação Química IV	45
Educação Química V	45
Educação Química VI	45
Educação Química VII	45
Educação Química VIII	45
Química para o Ensino em Ciências	45

9. Regime Acadêmico: Matrícula por disciplina
 Tempo mínimo: 04 anos
 Tempo máximo: 07 anos

10. Estabelecimento do Plano de Extinção e implantação do novo QSL:

A partir de 2016/1, o quadro de sequência lógica do curso (QSL) – código 89112 será extinto e entrará em vigor o QSL proposto. Todos os alunos migrarão para o QSL novo neste período, respeitando o plano de equivalência entre as disciplinas do QSL antigo e do proposto. O fato de ter 50 alunos no curso, bem como 15 formandos no ano de 2016, facilitará a implantação do novo QSL.

11. Quadro de Seqüência Lógica incluindo resumo da carga horária total, obrigatória e optativa.

PERÍODO	PERÍODO	PERÍODO	PERÍODO	PERÍODO	PERÍODO	PERÍODO	PERÍODO	PERÍODO
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cálculo I Código: 1351 IMEF CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Cálculo II Código: 1352 IMEF CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Probabilidade Código: 1315 IMEF CH 45 Aulas Semanais 3 Total 54 Pré REQ.	Físico-Química I Código: EQA CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Físico-Química II Código: EQA CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Bioquímica I Código: EQA CH 30 Aulas Semanais 3 Total 36 Pré REQ.	Fis-Quil Exp II Código: EQA CH 45 Aulas Semanais 3 Total 54 Pré REQ.	Educação Química VII Código: EQA CH 45 Aulas Semanais 3 Total 54 Pré REQ.	Educação Química VIII Código: EQA CH 45 Aulas Semanais 3 Total 54 Pré REQ.
Física I Código: 03199 IMEF CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Educação Química II Código: EQA CH 45 Aulas Semanais 3 Total 54 Pré REQ.	Química Inorgânica I Código: 02290 EQA CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Química Inorgânica II Código: 1316 IMEF CH 45 Aulas Semanais 3 Total 54 Pré REQ.	Quil. Inorgânica II Código: 2300 EQA CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Quím. Inorg. Exp. Código: 02304 EQA CH 45 Aulas Semanais 3 Total 54 Pré REQ.	Est. Superv. LQ IV Código: IE CH 120 Aulas Semanais 9 Total 174 Pré REQ.	Pr. Co. Cu. II - Mo Código: EQA CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pr. Co. Cu. II - Mo Código: 02303 EQA CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.
Química Geral I Código: 2285 EQA CH 45 Aulas Semanais 3 Total 54 Pré REQ.	Química Geral II Código: 02287 EQA CH 45 Aulas Semanais 3 Total 54 Pré REQ.	Química Orgânica II Código: 02291 EQA CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Ele. Fil. Educação Código: 09438 IE CH 30 Aulas Semanais 2 Total 36 Pré REQ.	Análise Inorg. Código: 2302 EQA CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Físico-Química III Código: EQA CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Físico-Química IV Código: EQA CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	LIBRAS II Código: 06498 EQA CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	LIBRAS II Código: 06498 EQA CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.
Química Geral Exp I Código: 02286 EQA CH 45 Aulas Semanais 3 Total 54 Pré REQ.	Química Geral Exp II Código: 02288 EQA CH 30 Aulas Semanais 2 Total 36 Pré REQ.	Q. Org. Experimental I Código: 02292 EQA CH 30 Aulas Semanais 2 Total 36 Pré REQ.	Química Analítica II Código: EQA CH 45 Aulas Semanais 3 Total 54 Pré REQ.	Análise Inorg. Exp. Código: 2303 EQA CH 45 Aulas Semanais 3 Total 54 Pré REQ.	Fis-Quím Exp I Código: EQA CH 45 Aulas Semanais 3 Total 54 Pré REQ.	Bioquímica II Código: EQA CH 30 Aulas Semanais 2 Total 36 Pré REQ.	Pré-Pub. Ed. Código: 06783 IE CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Pub. Ed. Código: 06783 IE CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.
História da Química Código: 06357 ILA CH 45 Aulas Semanais 3 Total 54 Pré REQ.	Química Orgânica I Código: 02289 EQA CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Química Analítica I Código: 02293 EQA CH 45 Aulas Semanais 3 Total 54 Pré REQ.	Q. Anal. Exp. I Código: EQA CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Educação Química V Código: EQA CH 45 Aulas Semanais 3 Total 54 Pré REQ.	Bioquímica Experimental Código: 02308 EQA CH 45 Aulas Semanais 3 Total 54 Pré REQ.	Pr. Co. Cu. I - Mo Código: 02303 EQA CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Quil. Ens. Ciências Código: EQA CH 45 Aulas Semanais 3 Total 54 Pré REQ.	Quil. Ens. Ciências Código: EQA CH 45 Aulas Semanais 3 Total 54 Pré REQ.
Educação Química I Código: EQA CH 45 Aulas Semanais 3 Total 54 Pré REQ.	Física II Código: 02396 IMEF CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Q. Anal. Exp. II Código: EQA CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Q. Org. Exp. II Código: 02299 EQA CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Análise Orgânica Código: 02307 EQA CH 90 Aulas Semanais 6 Total 108 Pré REQ.	Educação Química VI Código: EQA CH 45 Aulas Semanais 3 Total 54 Pré REQ.	Educação Química VII Código: EQA CH 45 Aulas Semanais 3 Total 54 Pré REQ.	Polímeros Código: 02054 EQA CH 45 Aulas Semanais 3 Total 54 Pré REQ.	Polímeros Código: 02054 EQA CH 45 Aulas Semanais 3 Total 54 Pré REQ.
Eng. Instr. Labora. Código: 06357 ILA CH 45 Aulas Semanais 3 Total 54 Pré REQ.	Elem. Soc. de Educ. Código: 0437 IOB CH 30 Aulas Semanais 2 Total 36 Pré REQ.	Educação Química III Código: EQA CH 45 Aulas Semanais 3 Total 54 Pré REQ.	Educação Química IV Código: EQA CH 45 Aulas Semanais 3 Total 54 Pré REQ.	Est. Superv. LQ Código: EQA CH 90 Aulas Semanais 6 Total 108 Pré REQ.	Est. Superv. LQ Código: EQA CH 120 Aulas Semanais 8 Total 144 Pré REQ.	Est. Superv. LQ Código: EQA CH 120 Aulas Semanais 8 Total 144 Pré REQ.	LIBRAS I Código: 06497 ILA CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Eng. Instr. Labora. Código: 02317 EQA CH 30 Aulas Semanais 2 Total 36 Pré REQ.
Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.
Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.
Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.
Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.
Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.
Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.
Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.
Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.
Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.
Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.
Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.
Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.
Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.
Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.
Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.
Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.
Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.
Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4 Total 72 Pré REQ.	Pré-Ed. Código: 02318 IOB CH 60 Aulas Semanais 4	