

Relato Conselho do CCNH

Sessão Extraordinária de 24 de Novembro de 2025.

Ordem do dia ou Expediente: Atualização dos Documentos Complementares I e II ao Projeto Pedagógico de Curso da Licenciatura em Química

Relator: Breno Marques

Contexto e Histórico:

Antes da sessão extraordinária do dia 17 de novembro, foi apresentado ao conselho pelo professor Rafael Cava Mori a atualizações do PPC do curso da Licenciatura em Química que consiste nos seguintes pontos principais:

1 - Atualização e reorganização de disciplinas do PPC antigo para o novo entre os grupos I, II e III.

2 – Mudança nas Matrizes de Transição para integralização curricular dos discentes ingressantes das matrizes anteriores. Tais regras levam em consideração o curso de ingresso:

- BC&T até 2019, que devem cumprir os componentes curriculares da Licenciatura em Química;

- BC&T a partir de 2020 e LCNE a partir de 2020, que devem cumprir os componentes curriculares do LCNE conjuntamente aos componentes curriculares da Licenciatura em Química.

As modificações foram previamente avaliadas pelo NDE do curso de Licenciatura em Química em 30 de setembro e na Plenária do curso de Licenciatura em Química em 30 de Outubro.

Avaliação:

Para o caso 1 foi apresentado uma reorganização das disciplinas dos grupos I, II e III, onde foi adicionado OL's de outros cursos. As disciplinas abaixo foram incluídas como Obrigatórias nos grupos:

GRUPO I

Disciplina	Sigla	Créditos	Carga Horária (h)
Diversidade de Gênero e Formação de Professor	BHS0002-22	4	48
Comunicação Científica	MCTC007-20	2	24

Relato Conselho do CCNH

GRUPO II

Disciplina	Sigla	Créditos	Carga Horária (h)
Álgebra Linear	MCTB001-17	6	72
Princípios de Mecânica Quântica	NHT3048-15	4	48
Combustão I	ESTS015-17	4	48
Enzimologia e Biocatálise	NHZ6004-18	6	72
Proteínas Recombinantes	NHZ6006-18	4	48
Engenharia de Biocombustíveis	ESTE034-17	4	48
Materiais Cerâmicos	ESTM017-17	4	48
Materiais Compósitos	ESTM008-17	4	48
Materiais e Suas Propriedades	ESTO006-17	4	48
Materiais Metálicos	ESTM005-17	4	48
Materiais Poliméricos	ESTM006-17	4	48
Termodinâmica de Materiais	ESTM018-17	4	48
Caracterização de Materiais	ESTM014-17	4	48
Poluição Atmosférica	ESTU012-17	3	36

Relato Conselho do CCNH

GRUPO III

Disciplina	Sigla	Créditos	Carga Horária (h)
Práticas de Ensino de Ciências no Ensino Fundamental	NHLB005-23	4	48
Práticas de Ensino de Biologia e Currículo	NHLB003-23	3	36
Práticas de Ensino de Física I	NHLP001-22	4	48
Práticas de Ensino de Matemática I	MCTD016-18	4	48

Relato Conselho do CCNH

Já para as disciplinas que podem gerar mais conflito, pois há modificações maiores para a conversão do PPC, são listadas na tabela abaixo:

Disciplina (PPCLQ2015)	Sigla (PPCLQ2015)	Disciplina (PPCLQ2023)	Sigla (PPCLQ2023)	Observação
Bioquímica: estrutura, propriedade funções biomoléculas	BCL0308-15	Bioquímica: estrutura, propriedade funções biomoléculas	BCL0308-15	A sigla BCL0308-15 manteve-se, mas a disciplina original tinha outro nome (Transformações Bioquímicas 1) e a mudança de nome ocorreu no PPCLQ20152.
Análise Química Instrumental	NHT4001-15	Espectroanalítica Molecular e Atômica	NHBQ004-22	Substituição de Sigla/Nome 3
Bioquímica Experimental	NHT4002-13	Química de Macromoléculas Biológicas	NBQ012-22	Substituição de Sigla/Nome 4
Eletroanalítica e Técnicas de Separação	NHT4005-15	Técnicas Analíticas de Separação	NHBQ015-22	Desmembramento (Substituição) 5
		Eletroanalítica e Instrumentação em Química	NHBQ002-22	Desmembramento (Substituição) 6
Eletroquímica e Cinética Química	NHT4006-15	Cinética Química	NHBQ001-22	Desmembramento (Substituição) 7
		Eletroquímica	NHBQ003-22	Desmembramento (Substituição) 8
Estrutura da Matéria Avançada	NHT4049-15	Estrutura da Matéria Avançada	NHBQ005-22	Substituição de Sigla 9
Físico-Química	NHT4075-15	Físico-Química	NHBQ006-22	Substituição de Sigla

Relato Conselho do CCNH

Disciplina (PPCLQ2015)	Sigla (PPCLQ2015)	Disciplina (PPCLQ2023)	Sigla (PPCLQ2023)	Observação
Experimental		Experimental		10
Funções e Reações Orgânicas	NHT4017-15	Fundamentos de Reações Orgânicas	NHBQ008-22	Substituição de Sigla/Nome 11
Ligações Químicas	NHT4023-15	Ligações Químicas	NHBQ009-22	Substituição de Sigla 12
Química de Coordenação	NHT4052-15	Química de Coordenação	NHBQ011-22	Substituição de Sigla 13
Química dos Elementos	NHT4053-15	Química dos Elementos	NHBQ013-22	Substituição de Sigla 14
Química Orgânica Experimental	NHT4041-15	Química Orgânica Experimental	NHBQ014-22	Substituição de Sigla 15
Tópicos Avançados em Química Orgânica	NHT4055-15	Tópicos Especiais em Química Orgânica	NHBQ017-22	Substituição de Sigla/Nome 16
Estágio Supervisionado em Química I (Nível Médio)	NHT4008-13	Estágio I no Ensino Médio (Química)	NHLQ004-22	Substituição de Sigla/Nome 17
Estágio Supervisionado em Química II (Nível Médio)	NHT4009-13	Estágio II no Ensino Médio (Química)	NHLQ005-22	Substituição de Sigla/Nome 18
Estágio Supervisionado em Química III (Nível Médio)	NHT4010-13	Estágio III no Ensino Fundamental	LCT1003-19	Substituição de Sigla/Nome 19
Estágio Supervisionado I (Nível	NHT5006-13	Estágio I no Ensino Fundamental	LCT1001-19	Substituição de Sigla/Nome 20

Relato Conselho do CCNH

Disciplina (PPCLQ2015)	Sigla (PPCLQ2015)	Disciplina (PPCLQ2023)	Sigla (PPCLQ2023)	Observação
Fundamental)				
Estágio Supervisionado II (Nível Fundamental)	NHT5007-13	Estágio II no Ensino Fundamental	LCT1002-19	Substituição de Sigla/Nome 21

E há dois casos que a disciplina eram obrigatórias e passa a ser Opção Limitada:

Disciplina (LCNE)	Sigla	Categoria na LCNE	Categoria na Convalidação (Matrizes Anteriores a 2022)
Tecnologias da Informação e Comunicação na Educação	NHZ5019-22	Obrigatória 4	Opção Limitada 5
História da Educação	NHZ5016-15	Obrigatória 6	Opção Limitada 7

Conclusão:

Considerando as modificações propostas para a reorganização, inclusão e exclusão de disciplinas nos grupos I, II e III, eu sugiro a aprovação. Contudo, é necessário que seja dada a devida atenção aos requisitos de integralização curricular de cada grupo, a fim de garantir que as alterações não resultem em prejuízo aos discentes.

Para os casos de convalidação de disciplinas obrigatórias da LCNE para a categoria de Opção Limitada na Licenciatura em Química, como é o caso das disciplinas NHZ5019-22 (*Tecnologias da Informação e Comunicação na Educação*) e NHZ5016-15 (*História da Educação*), entende-se que o impacto negativo sobre a integralização dos discentes é mínimo. Neste sentido, e observando que o objetivo é facilitar a transição entre matrizes curriculares anteriores a 2022, a convalidação das disciplinas também é sugerida para aprovação.

Ressalto a necessidade de uma comunicação abrangente, talvez até uma reunião com os discentes para orientá-los de maneira efetiva sobre as modificações.