



## RESOLUÇÃO Nº 19/2019, DO CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Aprova a reformulação do Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Química, grau Licenciatura, modalidade presencial, turno noturno, *Campus* Uberlândia, e dá outras providências.

O CONSELHO DE GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA, no uso da competência que lhe é conferida pelo art. 16 do Estatuto, na 8ª reunião realizada aos 08 dias do mês de novembro do ano de 2019, tendo em vista a aprovação do Parecer nº 36/2019/CONGRAD de um de seus membros, nos autos do Processo nº 23117.080230/2018-70, e

CONSIDERANDO o que estabelece o art. 53, da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996;

CONSIDERANDO que o Projeto Pedagógico do Curso (PPC) de Graduação em Química, grau Licenciatura, atende à Resolução CNE/CES nº 8/2002, que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Química;

CONSIDERANDO que o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Química atende à Resolução CNE/CP nº 2/2015, que define as Diretrizes Curriculares Nacionais para a formação inicial em nível superior (cursos de licenciatura, cursos de formação pedagógica para graduados e cursos de segunda licenciatura) e para formação continuada;

CONSIDERANDO que o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Química atende à Resolução SEI nº 32/2017, do Conselho Universitário, que dispõe sobre o Projeto Institucional de Formação e Desenvolvimento do Profissional da Educação;

CONSIDERANDO que o Núcleo Docente Estruturante apresentou a proposta do PPC e o Colegiado do Curso de Graduação em Química aprovou o Projeto Pedagógico;

CONSIDERANDO que o Conselho do Instituto de Química aprovou a proposta do Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Química, grau Licenciatura; e ainda,

CONSIDERANDO o Parecer favorável da Pró-Reitoria de Graduação,

### RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a reformulação do Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Química, grau Licenciatura, turno noturno, *Campus* Uberlândia, com início a partir do primeiro semestre do ano letivo de 2020, com:

I - duração: 5 anos (10 semestres);

a) tempo mínimo de integralização do Curso: 5 anos (10 semestres); e

b) tempo máximo de integralização do Curso: 7,5 anos (15 semestres);

II - turno de oferta: noturno;

III - regime acadêmico: semestral;

IV - vagas: 30 vagas anuais;

V - ingresso: anual; e

VI - carga horária total: 3.245 horas, com os seguintes componentes curriculares:

a) 2.040 horas de disciplinas obrigatórias;

b) 60 horas de disciplinas optativas gerais;

c) 60 horas de disciplinas optativas de licenciatura;

d) 405 horas de Prática como Componente Curricular;

e) 420 horas de Estágio Curricular Supervisionado;

f) 60 horas de Trabalho de Conclusão de Curso; e

h) 200 horas de Atividades Acadêmicas Complementares.

Art. 2º Ficam aprovados os componentes curriculares, conforme detalhados no quadro a seguir:

Período	Componentes Curriculares	Natureza	Carga Horária			Requisitos		Unidade Acadêmica ofertante
		(Optativa, Obrigatória)	Teórica	Prática	Total	Pré-req.	Correq.	
1º	GEOMETRIA ANALÍTICA	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	FAMAT
	HISTÓRIA QUÍMICA DA	Obrigatória	0	30	30	Livre	Livre	IQUFU
	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS I	Obrigatória	30	30	60	Livre	Livre	FACED
	PROINTER I - DOCÊNCIA EM QUÍMICA	Obrigatória	30	30	60	Livre	Livre	IQUFU
	QUÍMICA GERAL I	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	IQUFU
	QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL I	Obrigatória	0	30	30	Livre	Livre	IQUFU
	ENADE (ingressantes)*****	Obrigatória	-	-	-	-	-	-
2º	CÁLCULO DIFERENCIAL INTEGRAL I	Obrigatória	90	0	90	Livre	Livre	FAMAT
	PROINTER II - DESAFIOS DA DOCÊNCIA EM QUÍMICA	Obrigatória	30	30	60	Livre	Livre	IQUFU
	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	IQUFU
	QUÍMICA GERAL II	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	IQUFU
	QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL II	Obrigatória	0	30	30	Livre	Livre	IQUFU
3º	CÁLCULO DIFERENCIAL INTEGRAL II	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	FAMAT
	FÍSICA BÁSICA: MECÂNICA	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	INFIS
	PROINTER III - AÇÃO DOCENTE NO CONTEXTO ESCOLAR	Obrigatória	30	30	60	Livre	Livre	IQUFU
	QUÍMICA ANALÍTICA I	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	IQUFU
	QUÍMICA INORGÂNICA FUNDAMENTAL	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	IQUFU
4º	FÍSICA BÁSICA: OSCILAÇÕES, ONDAS E ÓPTICA	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	INFIS
	LABORATÓRIO DE FÍSICA BÁSICA: OSCILAÇÕES, ONDAS E ÓPTICA	Obrigatória	0	30	30	Livre	Livre	INFIS
	POLÍTICA E GESTÃO DA EDUCAÇÃO	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	FACED
	PROINTER IV - AÇÃO DOCENTE, DIVERSIDADE E INCLUSÃO	Obrigatória	30	30	60	Livre	Livre	IQUFU
	QUÍMICA INORGÂNICA DESCRITIVA	Obrigatória	30	0	30	Livre	Livre	IQUFU
	QUÍMICA						QUÍMICA	

	INORGÂNICA EXPERIMENTAL I	Obrigatória	0	30	30	Livre	INORGÂNICA DESCRITIVA	IQUFU
	RADIOQUÍMICA APLICADA AO ENSINO	Obrigatória	30	0	30	Livre	Livre	IQUFU
5º	FÍSICO-QUÍMICA I	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	IQUFU
	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATRIZES AFRICANAS	Obrigatória	30	0	30	Livre	Livre	IQUFU
	PROINTER V - AÇÃO DOCENTE: METODOLOGIA DE PROJETOS	Obrigatória	15	15	30	Livre	Livre	IQUFU
	QUÍMICA ANALÍTICA II	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	IQUFU
	QUÍMICA ANALÍTICA EXPERIMENTAL I	Obrigatória	0	60	60	Livre	Livre	IQUFU
	QUÍMICA DE COMPOSTOS DE COORDENAÇÃO	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	IQUFU
6º	ANÁLISE QUÍMICA INSTRUMENTAL	Obrigatória	45	15	60	Livre	Livre	IQUFU
	DIDÁTICA GERAL	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	FACED
	FÍSICO-QUÍMICA II	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	IQUFU
	METODOLOGIA E PRÁTICA NO ENSINO DE QUÍMICA I	Obrigatória	30	30	60	Livre	Livre	IQUFU
	QUÍMICA ORGÂNICA I	Obrigatória	60	0	60	QUÍMICA GERAL I	Livre	IQUFU
	SEILIC - SEMINÁRIO INSTITUCIONAL DAS LICENCIATURAS	Obrigatória	0	45	45	PROINTER V - AÇÃO DOCENTE: METODOLOGIA DE PROJETOS	Livre	IQUFU
7º	ESTÁGIO SUPERVISIONADO I**	Obrigatória	15	45	60	1.800 horas em componente curricular	Livre	IQUFU
	FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL I	Obrigatória	0	60	60	Livre	FUNDAMENTOS DE CINÉTICA QUÍMICA FUNDAMENTOS DE ELETROQUÍMICA	IQUFU
	FUNDAMENTOS DE CINÉTICA QUÍMICA	Obrigatória	30	0	30	Livre	Livre	IQUFU
	FUNDAMENTOS DE ELETROQUÍMICA	Obrigatória	30	0	30	Livre	Livre	IQUFU
	QUÍMICA ORGÂNICA II	Obrigatória	60	0	60	QUÍMICA GERAL I	Livre	IQUFU
8º	ESTÁGIO SUPERVISIONADO II**	Obrigatória	15	45	60	METODOLOGIA E PRÁTICA NO ENSINO DE QUÍMICA I	Livre	IQUFU
	EXPERIMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA	Obrigatória	0	60	60	Livre	Livre	IQUFU
	QUÍMICA ORGÂNICA III	Obrigatória	60	0	60	QUÍMICA GERAL I	Livre	IQUFU
	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL I	Obrigatória	0	60	60	Livre	QUÍMICA ORGÂNICA III	IQUFU
	BIOQUÍMICA	Obrigatória	60	30	90	QUÍMICA ORGÂNICA I	Livre	IQUFU

9º	ESTÁGIO SUPERVISIONADO III**	Obrigatória	30	120	150	METODOLOGIA E PRÁTICA NO ENSINO DE QUÍMICA I	Livre	IQUFU
	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA AMBIENTAL	Obrigatória	45	15	60	Livre	Livre	IQUFU
10º	ANÁLISE ESPECTROMÉTRICA APLICADA À IDENTIFICAÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS	Obrigatória	60	0	60	QUÍMICA ORGÂNICA III	Livre	IQUFU
	ESTÁGIO SUPERVISIONADO IV**	Obrigatória	30	120	150	PROINTER V - AÇÃO DOCENTE: METODOLOGIA DE PROJETOS	Livre	IQUFU
	FÍSICO-QUÍMICA APLICADA	Obrigatória	30	0	30	Livre	Livre	IQUFU
	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - TCC*	Obrigatória	30	30	60	1.800 horas em componente curricular	-	IQUFU
	ENADE (concluintes)*****	Obrigatória	-	-	-	-	-	-
	ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES***	Obrigatória	-	-	200	-	-	-
	DISCIPLINAS OPTATIVAS DA LICENCIATURA****	Optativa	-	-	60	-	-	
	DISCIPLINAS OPTATIVAS GERAIS****	Optativa	-	-	60	-	-	
OPTATIVAS DE LICENCIATURA	EDUCAÇÃO E SEXUALIDADE	Optativa	60	0	60	Livre	Livre	FACED
	EDUCAÇÃO ESPECIAL	Optativa	60	0	60	Livre	Livre	FACED
	METODOLOGIA DE ENSINO DE FÍSICO QUÍMICA	Optativa	30	30	60	Livre	Livre	IQUFU
	METODOLOGIA E PRÁTICA DO ENSINO DE QUÍMICA II	Optativa	0	30	30	Livre	Livre	IQUFU
	MÉTODOS E TÉCNICAS DE PESQUISA	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	IQUFU
	PRINCÍPIOS ÉTICOS FREIREANOS	Optativa	60	0	60	Livre	Livre	FACED
	TECNOLOGIAS EDUCATIVAS	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	IQUFU
	TÓPICOS ESPECIAIS PARA ENSINO DE QUÍMICA I	Optativa	30	30	60	Livre	Livre	IQUFU
	ANÁLISE ORGÂNICA QUALITATIVA	Optativa	0	60	60	Livre	Livre	IQUFU
	ANÁLISE QUÍMICA LABORATORIAL	Optativa	0	60	60	Livre	Livre	IQUFU
	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	Optativa	60	0	60	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	Livre	FAMAT
	ESTATÍSTICA	Optativa	60	0	60	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	Livre	FAMAT

OPTATIVAS GERAIS	FÍSICA BÁSICA: ELETROMAGNETISMO	Optativa	60	0	60	Livre	Livre	INFIS
	INTRODUÇÃO À QUÍMICA DE PRODUTOS NATURAIS	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	IQUFU
	INTRODUÇÃO À QUÍMICA DOS POLÍMEROS	Optativa	45	15	60	Livre	Livre	IQUFU
	INTRODUÇÃO À QUÍMICA INORGÂNICA MEDICINAL	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	IQUFU
	LABORATÓRIO DE FÍSICA BÁSICA: ELETROMAGNETISMO	Optativa	0	30	30	Livre	Livre	INFIS
	MATERIAIS INORGÂNICOS SUAS APLICAÇÕES	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	IQUFU
	MINERALOGIA	Optativa	45	15	60	Livre	Livre	IGUFU
	MODELAGEM MOLECULAR APLICADA À PESQUISA E ENSINO	Optativa	0	30	30	Livre	Livre	IQUFU
	PRINCÍPIOS DE QUÍMICA QUÂNTICA	Optativa	60	0	60	Livre	Livre	IQUFU
	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL II	Optativa	0	60	60	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL I	Livre	IQUFU
	QUÍMICA INORGÂNICA EXPERIMENTAL II	Optativa	0	30	30	Livre	Livre	IQUFU
	TÉCNICAS ELETROQUÍMICAS DE ANÁLISE	Optativa	30	30	60	Livre	Livre	IQUFU
	TÓPICOS EM BIOQUÍMICA	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	IQUFU
	TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA I	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	IQUFU
TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA II	Optativa	0	30	30	Livre	Livre	IQUFU	
TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA III	Optativa	30	30	60	Livre	Livre	IQUFU	

Observações

\* Para cursar o TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC) o discente deverá ter cumprido, no mínimo, 1.800 horas em componente curricular.

\*\* Para cursar ESTÁGIO SUPERVISIONADO I o discente deverá ter cumprido, no mínimo, 1.800 horas em componente curricular.

\*\*\* As Atividades Acadêmicas Complementares serão desenvolvidas ao longo do Curso.

\*\*\*\* O aluno deverá cumprir um mínimo de 60 horas em Componentes Curriculares Optativos Gerais e, no mínimo, 60 horas de Componentes Curriculares Optativos de Licenciatura.

\*\*\*\*\* Os discentes poderão cursar, como optativas, quaisquer disciplinas oferecidas por outras Unidades Acadêmicas da UFU, desde que sejam de áreas afins à formação e sejam aprovadas pelo Colegiado do Curso.

\*\*\*\*\* O Enade é componente curricular obrigatório, conforme Lei nº 10.861, de 14 de abril de 2004 - (Sinaes).

Art. 3º A Pró-Reitoria de Graduação deverá adotar as providências indispensáveis ao registro institucional do Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Química, grau Licenciatura, turno noturno, *Campus* Uberlândia, de acordo com a legislação pertinente.

Art. 4º O Instituto de Química providenciará a publicação do PPC nos sites eletrônicos da Universidade, conforme determina a Lei Nº 13.168, de 06 de outubro de 2015.

Art. 5º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação no Boletim de Serviço Eletrônico.

Uberlândia, 08 de novembro de 2019.

VALDER STEFFEN JÚNIOR

Presidente



Documento assinado eletronicamente por **Valder Steffen Junior, Presidente**, em 11/11/2019, às 17:35, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **1683900** e o código CRC **40EED171**.

Referência: Processo nº 23117.080230/2018-70

SEI nº 1683900