



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

RESOLUÇÃO Nº 24, DE 02 DE JULHO DE 2021Aprova as alterações do PPC do curso Técnico Integrado em Química do *campus* Fortaleza.

O PRESIDENTE DO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, e:

CONSIDERANDO a deliberação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão em sua 6ª Reunião Extraordinária, realizada em 28 de junho de 2020;

CONSIDERANDO o constante dos autos do processo nº 23256.003540/2021-81,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar, na forma do anexo, as alterações do Projeto Pedagógico do curso Técnico Integrado em Química do *campus* Fortaleza.

Art. 2º Estabelecer que esta Resolução entra em vigor a partir de 02 de julho de 2021.

JOSÉ WALLY MENDONÇA MENEZES
Presidente do CEPE



Documento assinado eletronicamente por **Jose Wally Mendonca Menezes, Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão em Exercício**, em 02/07/2021, às 15:11, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2789090** e o código CRC **51927AA5**.

PLANO DE TRANSIÇÃO DE MATRIZ CURRICULAR

	Análise n°:
Curso: Curso Técnico Integrado em Química	
Semestre de início da transição curricular: 2021.1	

CHECKLIST

Antes de elaborar o Plano de Transição Curricular, favor responder aos itens que se seguem com base na realidade do curso em processo de mudança de matriz:

1.Quantos estudantes estão vinculados à matriz curricular vigente?

- Informação: 282 alunos

2.Quantos e quais semestres foram ofertados na matriz curricular vigente até o momento?

- Informação: De 2010.1 até 2019.2, ou seja, 18 semestres

3.Existe possibilidade de realizar equivalência entre a matriz curricular vigente e a nova matriz proposta?

- Sim
- Parcialmente
- Não

4.A alteração ocorrerá em componentes curriculares:

- ainda não ofertados
- ofertados e cursados

5.Em relação aos componentes ofertados e cursados, existe equivalência destes com os novos componentes curriculares?

Sim Parcialmente Não

- (Se a resposta for “sim”, o *campus* deverá preencher a planilha de equivalências.)
- (Se a resposta for “parcialmente”, o *campus* deverá preencher a planilha com os componentes equivalentes e terá que responder às próximas perguntas.)
- (Se a resposta for “não”, a planilha não será preenchida e o *campus* responderá às próximas perguntas.)

6.Caso a matriz seja “parcialmente equivalente” ou “não equivalente”, o *campus* ofertará mais de uma matriz?

- Sim
- Não

7. Caso a matriz curricular seja “parcialmente equivalente” ou “não equivalente” e o curso venha a ofertar apenas uma matriz, foi realizado, por meio da assinatura de termo de ciência, um acordo formal com os estudantes matriculados*

Em que estes aceitam migrar para a nova matriz? (exceto estudantes em situação de trancamento). [NO CASO DE ALUNOS MENORES, OS PAIS OU RESPONSÁVEIS SÃO CHAMADOS PARA ESTA ASSINATURA.]

- () Sim
- (X) Não

8. Caso a matriz seja parcialmente equivalente, quantos e quais componentes curriculares deverão ser cursados pelos estudantes, além dos já definidos na matriz vigente?

- Listar: Observa-se que esta pergunta não se aplica no caso aqui demonstrado, pois não haverá migração da matriz vigente (2010/1) para a nova matriz proposta (2021/1) por parte dos alunos e serão ofertadas ao mesmo tempo as duas matrizes.

Tabela de equivalências de componentes curriculares:

Os componentes curriculares dessas duas matrizes são idênticos. A alteração é apenas no tópico referente à obrigatoriedade de 400 h de estágio que foi substituído por 160 h de atividades de Prática Profissional.

Matriz Curricular 2373 - Integrado em Química I - 2010/2			Matriz Curricular 2021/1		
CÓDIGO	NOME	CH	CÓDIGO	NOME	CH
EDI001	ARTES	40	EDI001	ARTES	40
INF004	EDUCACAO FÍSICA I	60	INF004	EDUCACAO FÍSICA I	60
CPQU.061	FÍSICA I	80	CPQU.061	FÍSICA I	80
CHU.017	GEOGRAFIA I	40	CHU.017	GEOGRAFIA I	40
CHU.021	HISTÓRIA I	40	CHU.021	HISTÓRIA I	40
CPQU.027	LÍNGUA PORTUGUESA I	40	CPQU.027	LÍNGUA PORTUGUESA I	40
INF033	MATEMÁTICA I	80	INF033	MATEMÁTICA I	80
CPQU.033	QUÍMICA I	80	CPQU.033	QUÍMICA I	80
CPQU.021	SOCIOLOGIA I	40	CPQU.021	SOCIOLOGIA I	40
EDI.004	EDUCAÇÃO FÍSICA II	60	EDI.004	EDUCAÇÃO FÍSICA II	60
CPQU.024	FILOSOFIA I	40	CPQU.024	FILOSOFIA I	40
CPQU.062	FÍSICA II	80	CPQU.062	FÍSICA II	80
CHU.018	GEOGRAFIA II	40	CHU.018	GEOGRAFIA II	40
CHU.022	HISTÓRIA II	40	CHU.022	HISTÓRIA II	40

CPQU.028	LÍNGUA PORTUGUESA II	40	CPQU.028	LÍNGUA PORTUGUESA II	40
TEL040	MATEMÁTICA II	80	TEL040	MATEMÁTICA II	80
CPQU.034	QUÍMICA II	40	CPQU.034	QUÍMICA II	40
CPQU.035	QUÍMICA INORGÂNICA I	40	CPQU.035	QUÍMICA INORGÂNICA I	40
EFIS.022	EDUCAÇÃO FÍSICA III	60	EFIS.022	EDUCAÇÃO FÍSICA III	60
CPQU.020	ESTATÍSTICA	40	CPQU.020	ESTATÍSTICA	40
CPQU.063	FÍSICA III	40	CPQU.063	FÍSICA III	40
CPQU.029	LINGUA PORTUGUESA III	40	CPQU.029	LINGUA PORTUGUESA III	40
CCN.001	MATEMÁTICA III	80	CCN.001	MATEMÁTICA III	80
CPQU.094	MÚSICA	40	CPQU.094	MÚSICA	40
CPQU.037	QUÍMICA EXPERIMENTAL	40	CPQU.037	QUÍMICA EXPERIMENTAL	40
CPQU.036	QUÍMICA INORGÂNICA II	40	CPQU.036	QUÍMICA INORGÂNICA II	40
CPQU.038	QUÍMICA ORGÂNICA I	80	CPQU.038	QUÍMICA ORGÂNICA I	80
CPQU.022	SOCIOLOGIA II	40	CPQU.022	SOCIOLOGIA II	40
EFIS.029	EDUCAÇÃO FÍSICA IV	60	EFIS.029	EDUCAÇÃO FÍSICA IV	60
CPQU.025	FILOSOFIA II	40	CPQU.025	FILOSOFIA II	40
CPQU.064	FÍSICA IV	40	CPQU.064	FÍSICA IV	40
CPQU.046	FÍSICO-QUÍMICA I	80	CPQU.046	FÍSICO-QUÍMICA I	80
CPQU.030	LÍNGUA PORTUGUESA IV	40	CPQU.030	LÍNGUA PORTUGUESA IV	40
CCN.007	MATEMÁTICA IV	80	CCN.007	MATEMÁTICA IV	80
CPQU.041	QUÍMICA ANALÍTICA I	80	CPQU.041	QUÍMICA ANALÍTICA I	80
CPQU.039	QUÍMICA ORGÂNICA II	40	CPQU.039	QUÍMICA ORGÂNICA II	40
CPQU.095	BIOLOGIA	80	CPQU.095	BIOLOGIA	80
EFIS.030	EDUCAÇÃO FÍSICA V	60	EFIS.030	EDUCAÇÃO FÍSICA V	60
CPQU.047	FÍSICO-QUÍMICA II	40	CPQU.047	FÍSICO-QUÍMICA II	40
CPQU.031	LÍNGUA PORTUGUESA V	40	CPQU.031	LÍNGUA PORTUGUESA V	40
CPQU.049	OPERAÇÕES UNITÁRIAS I	80	CPQU.049	OPERAÇÕES UNITÁRIAS I	80
CPQU.042	QUÍMICA ANALÍTICA II	80	CPQU.042	QUÍMICA ANALÍTICA II	80
CPQU.040	QUÍMICA ORGÂNICA III	40	CPQU.040	QUÍMICA ORGÂNICA III	40
CPQU.023	SOCIOLOGIA III	40	CPQU.023	SOCIOLOGIA III	40
EFIS.031	EDUCAÇÃO FÍSICA VI	60	EFIS.031	EDUCAÇÃO FÍSICA VI	60
CPQU.026	FILOSOFIA III	40	CPQU.026	FILOSOFIA III	40
CPQU.048	FÍSICO-QUÍMICA III	40	CPQU.048	FÍSICO-QUÍMICA III	40
CPQU.032	LÍNGUA PORTUGUESA VI	40	CPQU.032	LÍNGUA PORTUGUESA VI	40
CPQU.055	MICROBIOLOGIA BÁSICA	80	CPQU.055	MICROBIOLOGIA BÁSICA	80
CPQU.050	OPERAÇÕES UNITÁRIAS II	40	CPQU.050	OPERAÇÕES UNITÁRIAS II	40
CPQU.051	PROCESSOS INDUSTRIAIS ORGÂNICOS I	80	CPQU.051	PROCESSOS INDUSTRIAIS ORGÂNICOS I	80
CPQU.043	QUÍMICA ANALÍTICA III	80	CPQU.043	QUÍMICA ANALÍTICA III	80
CPQU.056	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	80	CPQU.056	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	80
CPQU.057	ESPANHOL I	40	CPQU.057	ESPANHOL I	40
CCL.014	INGLÊS I	40	CCL.014	INGLÊS I	40

CPQU.053	PROCESSOS INDUSTRIAIS INORGÂNICOS I	80	CPQU.053	PROCESSOS INDUSTRIAIS INORGÂNICOS I	80
CPQU.052	PROCESSOS INDUSTRIAIS ORGÂNICOS II	80	CPQU.052	PROCESSOS INDUSTRIAIS ORGÂNICOS II	80
CPQU.044	QUÍMICA ANALÍTICA IV	80	CPQU.044	QUÍMICA ANALÍTICA IV	80
TELM.012	EMPREENDEDORISMO	40	TELM.012	EMPREENDEDORISMO	40
CPQU.058	ESPAÑHOL II	40	CPQU.058	ESPAÑHOL II	40
CPQU.060	GESTÃO AMBIENTAL	40	CPQU.060	GESTÃO AMBIENTAL	40
MED032	HIGIENE E SEGUR. NO TRABALHO	40	MED032	HIGIENE E SEGUR. NO TRABALHO	40
CCL.016	INGLÊS II	40	CCL.016	INGLÊS II	40
CPQU.059	INTRODUÇÃO À ECONOMIA	40	CPQU.059	INTRODUÇÃO À ECONOMIA	40
CPQU.054	PROCESSOS INDUSTRIAIS INORGÂNICOS II	80	CPQU.054	PROCESSOS INDUSTRIAIS INORGÂNICOS II	80
CPQU.045	QUÍMICA AMBIENTAL	40	CPQU.045	QUÍMICA AMBIENTAL	40

RESUMO DO PROCESSO DE TRANSIÇÃO CURRICULAR:

Devido à dificuldade dos alunos em cumprir o estágio obrigatório do curso devido ao período da pandemia, causando a retenção dos alunos dos cursos técnicos integrados, realizou-se modificação do PPC do curso (Matriz Curricular 2373 - Integrado em Química I - 2010/2) alterando apenas o tópico referente ao estágio obrigatório. Será extinta a obrigatoriedade de 400 h de estágio que será substituído pela necessidade de 160 h de atividades de Prática Profissional, com a ressalva de que atividades realizadas durante a pandemia teriam peso multiplicado por 4. Dessa forma as atividades a contarem como prática profissional ficam conforme o Quadro abaixo (apresentado no PPC atualizado).

Ressalva-se que o Curso Técnico Integrado em Química já possui outro PPC, tendo duração regular de 6 semestres (Matriz Curricular 15504 - Integrado em Química - 2020/1). Desde 2020/1 todos os novos estudantes ingressantes entram nesse PPC de 6 semestres (2020/1).

O novo PPC criado (2021/1) será destinado apenas aos estudantes que estejam na matriz de 2010/2 (8 semestres e 400 h de estágio obrigatório) e desejarem migrar para a nova matriz de 2021/1 (8 semestres e 160 h de estágio obrigatório). As grades curriculares dessas duas matrizes são idênticas.

Quadro: Atividades de Práticas Profissionais do Curso.

ATIVIDADES	CARGA HORÁRIA MÁXIMA	DETALHAMENTO DA CARGA HORÁRIA
------------	----------------------	-------------------------------


A. INICIAÇÃO À PESQUISA		
1. Atividades práticas de laboratórios (exceto atividades curriculares e estágio não obrigatório)	160	1 h por hora de atividade*
2. Participação em projetos de pesquisas e projetos institucionais do IFCE, voltados à formação na área	160	40 h por semestre*
3. Participação em projeto de iniciação científica e iniciação tecnológica (PIBIC e PIBITI) voltados à formação na área	160	40 horas por semestre*
B) SEMINÁRIOS, CONFERÊNCIAS		
4. Participação como expositor/apresentador de trabalho em seminários, conferências, palestras e workshops assistidos voltados à formação profissional na área, no âmbito do IFCE ou externo	80	10 horas por trabalho apresentado*
5. Colaboração na organização em eventos, mostras e exposições voltados à formação profissional na área, no âmbito do IFCE ou externo.	100	20 horas por evento*
C) VIVÊNCIA PROFISSIONAL COMPLEMENTAR		
6. Realização de estágios não curriculares no âmbito do IFCE	160	1 h por hora de estágio*
D) ATIVIDADES DE EXTENSÃO		
7. Ministrando curso, palestra, ateliê, oficina no âmbito da formação profissional	100	2 h por hora de atividade*
E) OUTRAS ATIVIDADES DE CUNHO TÉCNICO		
8. Visitas técnicas	60	4 horas por visita*
9. Construção de simuladores	80	40 horas (Projeto)*
10. Atividades de observação assistida no âmbito da formação profissional na área, no âmbito do IFCE ou externo.	40	10 horas por relatório apresentado com certificação*
11. Outras atividades a serem analisadas pelo colegiado do curso.	20	1 h por hora de atividade*
F) OUTRAS ATIVIDADES QUE ENVOLVAM MÚLTIPLAS LINGUAGENS		

11. Peça teatral ou atividade de outra natureza artística, peça publicitária, artefato cultural digital ou impresso, que contemplem a formação profissional na área.	40	10 horas por trabalho elaborado e apresentado*
---	----	--

* Atividades que forem realizadas em tempos de pandemia ficam multiplicadas por 4.

Serão contabilizadas como prática profissional todas atividades realizadas após a matrícula do estudante no IFCE e que se enquadrem em algum dos itens descritos no Quadro 1. Atividades realizadas antes da matrícula no Curso Integrado em Química não serão contabilizadas.

Assinatura do(a) Coordenador(a) Técnico-Pedagógico(a) do *Campus*



Prof. Pedro Hermano M. Vasconcelos
Coord. Curso Téc. Integrado Química
DAQMA - IFCE - SIAPE: 17589797

Assinatura do(a) Coordenador(a) do Curso

Assinatura do(a) Diretor(a) de Ensino do *Campus* Fortaleza

CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM QUÍMICA – CAMPUS FORTALEZA

Quadro 1: Atividades de Práticas Profissionais do Curso.

ATIVIDADES	CARGA HORÁRIA MÁXIMA	DETALHAMENTO DA CARGA HORÁRIA
A. INICIAÇÃO À PESQUISA		
1. Atividades práticas de laboratórios (exceto atividades curriculares e estágio não obrigatório)	160	1 h por hora de atividade*
2. Participação em projetos de pesquisas e projetos institucionais do IFCE, voltados à formação na área	160	40 h por semestre*
3. Participação em projeto de iniciação científica e iniciação tecnológica (PIBIC e PIBITI) voltados à formação na área	160	40 horas por semestre*
B) SEMINÁRIOS, CONFERÊNCIAS		
4. Participação como expositor/apresentador de trabalho em seminários, conferências, palestras e workshops assistidos voltados à formação profissional na área, no âmbito do IFCE ou externo	80	10 horas por trabalho apresentado*
5. Colaboração na organização em eventos, mostras e exposições voltados à formação profissional na área, no âmbito do IFCE ou externo.	100	20 horas por evento*
C) VIVÊNCIA PROFISSIONAL COMPLEMENTAR		
6. Realização de estágios não curriculares no âmbito do IFCE	160	1 h por hora de estágio*
D) ATIVIDADES DE EXTENSÃO		
7. Ministrar curso, palestra, ateliê, oficina no âmbito da formação profissional	100	2 h por hora de atividade*
E) OUTRAS ATIVIDADES DE CUNHO TÉCNICO		
8. Visitas técnicas	60	4 horas por visita*
9. Construção de simuladores	80	40 horas (Projeto)*
10. Atividades de observação assistida no âmbito da formação profissional na área, no âmbito do IFCE ou externo.	40	10 horas por relatório apresentado com certificação*

11. Outras atividades a serem analisadas pelo colegiado do curso.	20	1 h por hora de atividade*
F) OUTRAS ATIVIDADES QUE ENVOLVAM MÚLTIPLAS LINGUAGENS		
11. Peça teatral ou atividade de outra natureza artística, peça publicitária, artefato cultural digital ou impresso, que contemplem a formação profissional na área.	40	10 horas por trabalho elaborado e apresentado*

*Atividades que forem realizadas em tempos de pandemia ficam multiplicadas por 4.