

**Tabela 4 – Matriz curricular do CST em Processos Químicos.**

**(continua)**

SEMESTRE	CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR (DISCIPLINAS)	CR	CARGA HORÁRIA						NÚCLEO	OPTATIVA	PRÉ-REQUISITOS	EQUIVALENTES	
				TOTAL	PRE	EAD	TEO	PRA	EXT					PPS
1	TPQ001	Introdução à Química Tecnológica	02	40h	40h	–	16h	–	24h	–	NB	NÃO	–	–
1	TPQ002	Química Experimental	02	40h	40h	–	20h	20h	–	–	NB	NÃO	–	CGAB.006
1	TPQ003	Química Geral	04	80h	80h	–	80h	–	–	–	NB	NÃO	–	CPQU.066
1	TPQ004	Cálculo I	04	80h	80h	–	80h	–	–	–	NB	NÃO	–	PQU001
1	TPQ005	Física I	04	80h	80h	–	72h	08h	–	–	NB	NÃO	–	CPQU.067
1	TPQ006	Microbiologia Básica	04	80h	80h	–	60h	20h	–	–	NB	NÃO	–	CPQU.072
2	TPQ007	Química Analítica I	04	80h	80h	–	56h	24h	–	–	NP	NÃO	TPQ002; TPQ003	PQU044
2	TPQ008	Química Inorgânica I	04	80h	80h	–	76h	04h	–	–	NP	NÃO	TPQ003	PQU049
2	TPQ009	Físico-Química I	04	80h	80h	–	80h	–	–	–	NP	NÃO	TPQ003	PQU051
2	TPQ010	Cálculo II	04	80h	80h	–	80h	–	–	–	NB	NÃO	TPQ004	PQU002
2	TPQ011	Fenômenos de Transporte I	02	40h	40h	–	32h	08h	–	–	NB	NÃO	TPQ004	PQU017
2	TPQ012	Estatística I	02	40h	40h	–	36h	04h	–	–	NB	NÃO	–	CPQU.065

**Tabela 4 – Matriz curricular do CST em Processos Químicos.**

**(continuação)**

SEMESTRE	CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR (DISCIPLINAS)	CR	CARGA HORÁRIA						NÚCLEO	OPTATIVA	PRÉ-REQUISITOS	EQUIVALENTES	
				TOTAL	PRE	EAD	TEO	PRA	EXT					PPS
3	TPQ013	Química Analítica II	04	80h	80h	–	56h	24h	–	–	NP	NÃO	TPQ007	PQU044
3	TPQ014	Química Inorgânica II	02	40h	40h	–	36h	04h	–	–	NP	NÃO	TPQ008	–
3	TPQ015	Físico-Química II	04	80h	80h	–	68h	12h	–	–	NP	NÃO	TPQ009	CPQU.090 + CPQU.074
3	TPQ016	Química Orgânica I	04	80h	80h	–	70h	10h	–	–	NP	NÃO	TPQ003	PQU050
3	TPQ017	Fenômenos de Transporte II	04	80h	80h	–	70h	10h	–	–	NB	NÃO	TPQ010	–
3	TPQ018	Engenharia Econômica	02	40h	40h	–	40h	–	–	–	NB	NÃO	–	CPQU.070
4	TPQ019	Química Analítica III	04	80h	80h	–	60h	20h	–	–	NP	NÃO	TPQ007	CPQU.083
4	TPQ020	Projeto Social	02	40h	40h	–	–	–	40h	–	ND	NÃO	–	–
4	TPQ021	Higiene e Segurança no Trabalho	02	40h	40h	–	36h	04h	–	–	ND	NÃO	–	AMB024
4	TPQ022	Química Orgânica II	04	80h	80h	–	70h	10h	–	–	NP	NÃO	TPQ016	–
4	TPQ023	Operações Unitárias I	04	80h	80h	–	70h	10h	–	–	NP	NÃO	TPQ005; TPQ011	PQU028
4	TPQ024	Planejamento e Controle da Produção	04	80h	80h	–	80h	–	–	–	NP	NÃO	TPQ012	CPQU.073

**Tabela 4 – Matriz curricular do CST em Processos Químicos.**

**(continuação)**

SEMESTRE	CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR (DISCIPLINAS)	CR	CARGA HORÁRIA						NÚCLEO	OPTATIVA	PRÉ-REQUISITOS	EQUIVALENTES	
				TOTAL	PRE	EAD	TEO	PRA	EXT					PPS
5	TPQ025	Atividades de Extensão I	04	80h	80h	–	–	–	80h	–	ND	NÃO	TPQ001	–
5	TPQ026	Proteção Ambiental	02	40h	40h	–	16h	–	24h	–	ND	NÃO	TPQ003	–
5	TPQ027	Processos Químicos Industriais I	04	80h	80h	–	64h	16h	–	–	NP	NÃO	TPQ023	CPQU.080
5	TPQ028	Operações Unitárias II	04	80h	80h	–	68h	12h	–	–	NP	NÃO	TPQ009; TPQ017	CPQU.077
5	TPQ029	Custos Industriais	04	80h	80h	–	80h	–	–	–	NP	NÃO	TPQ018	CPQU.081
5	TPQ051	Empreendedorismo	02	40h	40h	–	40h	–	–	–	ND	SIM	–	AMB009
5	TPQ052	Estatística II	02	40h	40h	–	32h	08h	–	–	NP	SIM	TPQ012	CPQU.065
5	TPQ053	Inglês Instrumental	02	40h	40h	–	40h	–	–	–	ND	SIM	–	CGAB.007
5	TPQ054	Libras	02	40h	40h	–	40h	–	–	–	ND	SIM	–	CPQU.096
5	TPQ055	Materiais na Indústria Química	02	40h	40h	–	40h	–	–	–	NP	SIM	TPQ014	CPQU.078
5	TPQ056	Metodologia Científica	02	40h	40h	–	20h	20h	–	–	ND	SIM	–	CPQU.097
5	TPQ057	Pesquisa Operacional	02	40h	40h	–	32h	08h	–	–	NP	SIM	–	CPQU.071
5	TPQ058	Reatores Químicos	02	40h	40h	–	40h	–	–	–	NP	SIM	TPQ015	CPQU.090
5	TPQ059	Tópicos em Corrosão	02	40h	40h	–	32h	08h	–	–	NP	SIM	TPQ015	PQU004
5	TPQ060	Tópicos em Físico-Química	02	40h	40h	–	40h	–	–	–	NP	SIM	TPQ015	PQU007
5	TPQ061	Tópicos em Química Analítica	02	40h	40h	–	32h	08h	–	–	NP	SIM	TPQ007	–

**Tabela 4 – Matriz curricular do CST em Processos Químicos.**

**(continuação)**

SEMESTRE	CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR (DISCIPLINAS)	CR	CARGA HORÁRIA						NÚCLEO	OPTATIVA	PRÉ-REQUISITOS	EQUIVALENTES	
				TOTAL	PRE	EAD	TEO	PRA	EXT					PPS
6	TPQ030	Atividades de Extensão II	02	40h	40h	–	–	–	40h	–	ND	NÃO	TPQ001	–
6	TPQ031	Processos Biotecnológicos	04	80h	80h	–	60h	20h	–	–	NP	NÃO	TPQ006	–
6	TPQ032	Processos Químicos Industriais II	04	80h	80h	–	64h	16h	–	–	NP	NÃO	TPQ028	PQU039
6	TPQ033	Instrumentação e Controle	02	40h	40h	–	32h	08h	–	–	NP	NÃO	TPQ017	–
6	TPQ034	Gestão da Qualidade	04	80h	80h	–	36h	–	44h	–	NP	NÃO	TPQ024	–
6	TPQ071	Controle de Processos	04	80h	80h	–	60h	20h	–	–	NP	SIM	TPQ015; TPQ017	PQU005
6	TPQ072	Educação Física	03	60h	60h	–	20h	40h	–	–	ND	SIM	–	01.309.1
6	TPQ073	Físico-Química III	04	80h	80h	–	80h	–	–	–	NP	SIM	TPQ015	PQU052
6	TPQ074	Logística Industrial	04	80h	80h	–	80h	–	–	–	NP	SIM	TPQ024	CPQU.076
6	TPQ075	Processos Químicos Industriais III	04	80h	80h	–	72h	08h	–	–	NP	SIM	TPQ023; TPQ028	CPQU.084
6	TPQ076	Processos Químicos Industriais IV	04	80h	80h	–	64h	16h	–	–	NP	SIM	TPQ023; TPQ028	CPQU.091
6	TPQ077	Programação Aplicada	04	80h	80h	–	40h	40h	–	–	ND	SIM	–	CPQU.087
6	TPQ078	Química Orgânica III	04	80h	80h	–	68h	12h	–	–	NP	SIM	TPQ022	–
6	TPQ079	Tópicos em Administração da Produção	04	80h	80h	–	80h	–	–	–	NP	SIM	TPQ024	–
6	TPQ080	Tópicos em Processos Químicos	02	40h	40h	–	32h	08h	–	–	NP	SIM	TPQ023; TPQ028	PQU002

**Tabela 4 – Matriz curricular do CST em Processos Químicos. (conclusão)**

SEMESTRE	CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR (OUTRAS COMPONENTES)	CR	CARGA HORÁRIA						NÚCLEO	OPTATIVA	PRÉ-REQUISITOS	EQUIVALENTES	
				TOTAL	PRE	EAD	TEO	PRA	EXT					PPS
–	–	Prática Profissional	06	120h	120h	–	–	–	–	120h	ND	NÃO	(*)	–
		TOTAL: – DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	114	2.280h	2.280h	–	1.764h	264h	252h	–				
		– DISCIPLINAS OPTATIVAS(**)	59	1.180h	1.180h	–	984h	196h	–	–				
		– PRÁTICA PROFISSIONAL	06	120h	120h	–	–	–	–	120h				

Fonte: NDE do curso (2024).

Nota: siglas utilizadas:

- CR – créditos;
- PRE – carga horária presencial;
- EAD – carga horária à distância;
- TEO – carga horária teórica;
- PRA – carga horária prática;
- EXT – carga horária em extensão curricularizada;
- PPS – carga horária em prática profissional supervisionada.

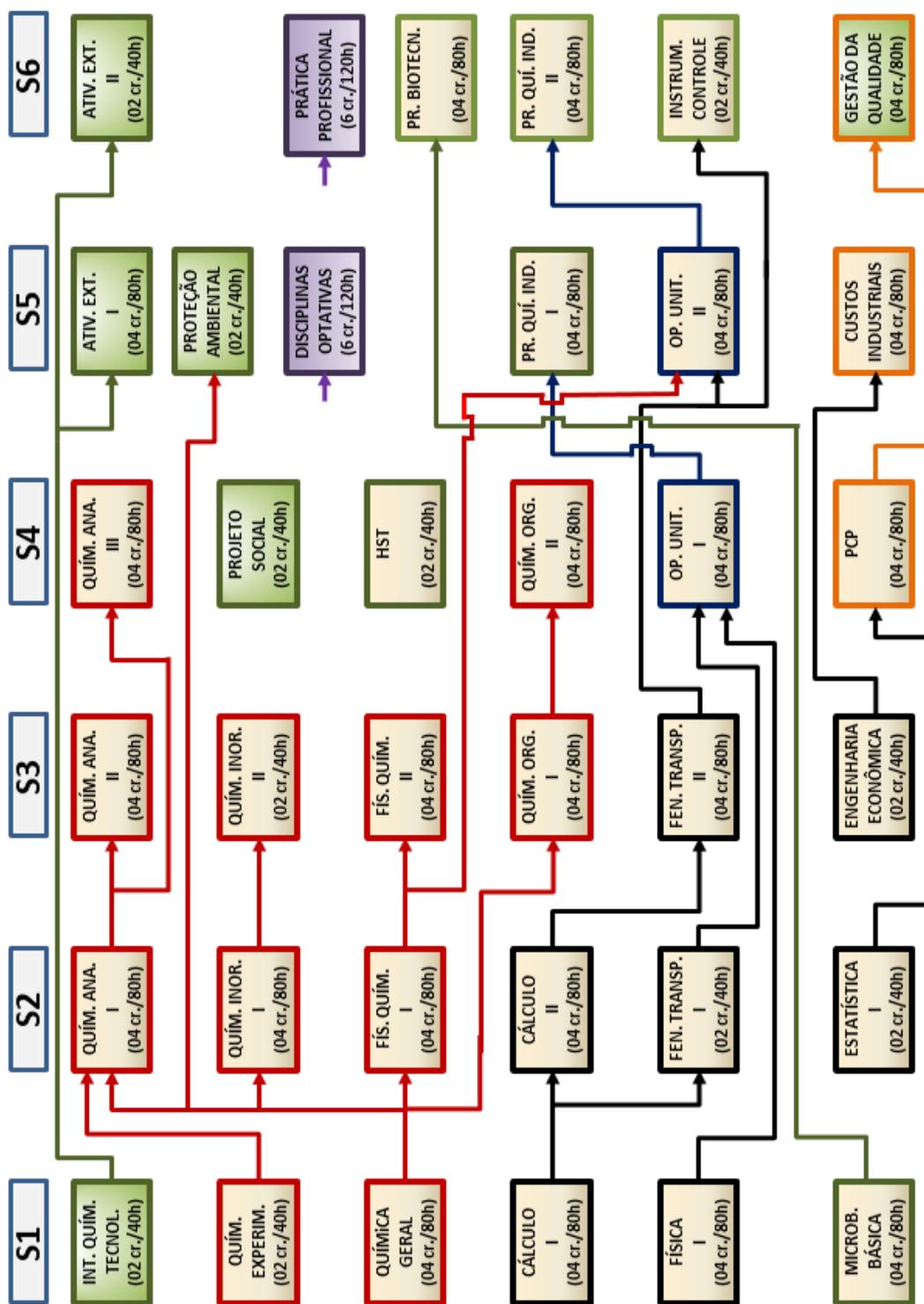
(\*) As cargas horárias da componente curricular Prática Profissional só serão contabilizadas se realizadas a partir da matrícula no terceiro semestre letivo ou da integralização de 800h de disciplinas do curso pelo aluno.

(\*\*) A despeito das 1.180h possíveis em disciplinas optativas no curso, os alunos precisam totalizar apenas 120h cursadas nessas disciplinas para integralizar tais componentes e poder concluir o curso.

### 10.3 Fluxograma Curricular

O fluxograma formativo correspondente à matriz curricular do CST em Processos Químicos do Campus Fortaleza do IFCE está apresentado na Figura 1.

Figura 4 – Fluxograma da matriz curricular do CST em Processos Químicos do IFCE.



Notas: o número de créditos (cr.) e a carga horária das disciplinas são indicadas entre parênteses; as disciplinas optativas cursadas, como também as práticas profissionais devem contabilizar um mínimo de 120h totais (6 créditos) para integralização da matriz;

Fonte: NDE do curso (2024).