

# Proposta Matriz Transição

Integral

# Matriz atual

1° Termo      2° Termo      3° Termo      4° Termo      5° Termo      6° Termo      7° Termo      8° Termo      9° Termo      10° Termo

Cálculo I  
72h

Cálculo II  
72h

Cálculo III  
72h

Desenho Técnico  
72h

Operações  
Unitárias I  
108h

Operações  
Unitárias II  
108h

Operações  
Unitárias III  
108h

Estágio  
Supervisionado  
240h

Análise e Controle  
de Processos  
108h

Empreendedorismo  
na Engenharia  
Química  
36h

Física I  
72h

Física II  
72h

Física III  
72h

Física IV  
72h

Ciência e  
Engenharia de  
Materiais  
72h

Análise de  
Sistemas  
72h

Controle de  
Poluição  
72h

Processos para  
Tratamento de  
Efluentes  
72h

Projeto de  
Instalações  
Químicas  
72h

Geometria  
Analítica  
36h

Álgebra Linear  
36h

Algoritmos e  
Programação  
Computacional  
77h

Cálculo Numérico  
72h

Química Analítica  
Qualitativa  
108h

Química Analítica  
Quantitativa  
Instrumental  
108h

Eletrotécnica  
Geral  
72h

Projeto de  
Processos  
Químicos  
77h

Ética e Direito  
Ambiental  
36h

Química das  
Transformações  
180h

Introdução à  
Química Orgânica  
108h

Mecânica Geral  
36h

Fenômenos de  
Transporte I  
108h

Fenômenos de  
Transporte II  
108h

Fenômenos de  
Transporte III  
72h

Simulação e  
Otimização de  
Processos  
77h

Engenharia  
Bioquímica  
72h

Trabalho de  
Conclusão de Curso  
(TCC)  
144h

Estrutura da  
Matéria  
72h

Bioquímica  
Estrutural  
72h

Estatística  
Aplicada  
108h

Balanco de  
Massa e Energia  
72h

Resistência dos  
Materiais  
72h

Administração  
72h

Economia  
72h

Segurança  
Industrial  
36h

Biologia Celular  
72h

Genética  
72h

Química Orgânica  
Experimental  
108h

Termodinâmica I  
72h

Termodinâmica II  
108h

Reatores  
Químicos I  
72h

Reatores  
Químicos II  
72h

Geologia  
72h

Introdução à  
Ecologia  
72h

Introdução à  
Engenharia  
Química  
72h

Processos  
Químicos  
Industriais  
72h

Eletroquímica  
Aplicada  
72h

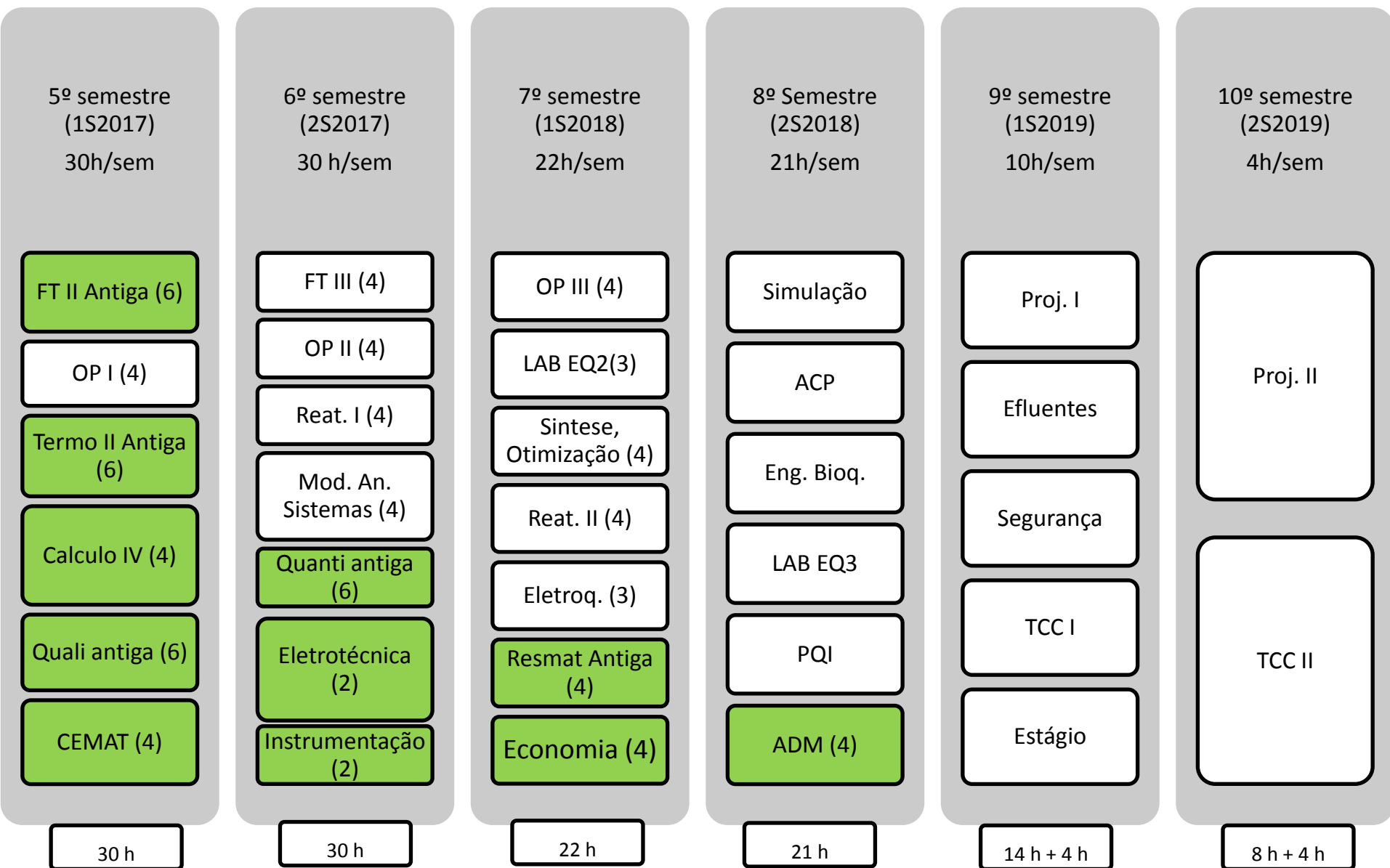
## Proposta original

1º semestre 25h/sem	2º semestre 26h/sem	3º Semestre 24h/sem	4º semestre 24h/sem	5º semestre 24h/sem	6º semestre 23h/sem	7º semestre 22h/sem	8º Semestre 17h/sem	9º semestre 10h/sem ELETIVA+4h	10º semestre 4h/sem ELETIVA+4h
Calculo I (4)	Cálculo II (4)	Calculo III (4)	Calculo IV (4)	FT II (4)	FT III (4)	OP III (4)	Simulação (4)	Proj. I (4)	Proj. II (4)
Geom. Analit. E Algebra (4)	Física I (4)	Fisica III (4)	Física IV (4)	OP I (4)	OP II (4)	LAB EQ2 (3)	ACP (4)	Efluentes (4)	
Quím. Geral (4)	Q. Organica (4)	Fisico-Quím. (2)	Termo I (4)	Termo II (4)	LAB EQ1 (3)	Sintese, Otimização (4)	Eng. Bioq. (3)	Segurança (2)	TCC II (72h)
Q. Geral Exp. (4)	Estrutura Mat. (4)	QOE (6)	FT I (4)	Analise. Instrumental (4)	Reat. I (4)	Fund. Bioq. (4)	LAB EQ3 (4)	TCC I (72h)	
Metodologia (2)	IEQ (2)	Q. An. Geral I (4)	Q. An. Geral II (4)	ADM (4)	Mod. An. Sistemas (4)	Reat. II (4)	PQI (2)	Estágio (240h)	
Algoritmos (4)	Numérico (4)	BME (4)	CEMAT (4)	Eletrotécnica (2)	Economia (4)	Eletroq. (3)			
Desenho (3)	Estatística (4)	Fund. Mecanica (4)		Instrumentação (2)					

## Proposta transição ingressantes 2016 (turma 010)

3º Semestre (1S2017) 28 h/sem	4º semestre (2S2017) 29h/sem	5º semestre (1S2018) 28h/sem	6º semestre (2S2018) 27h/sem	7º semestre (1S2019) 22h/sem	8º Semestre (2S2019) 17h/sem	9º semestre (1S2020) 10h/sem	10º semestre (2S2020) 4h/sem
Calculo III (4)	Calculo IV (4)	FT II (4)	FT III (4)	OP III (4)	Simulação	Proj. I	Proj. II
Fisica III (4)	Algoritmos (4)	OP I (4)	OP II (4)	LAB EQ2(3)	ACP	Efluentes	
QOE (6)	BME (4)	Termo II (4)	LAB EQ1(3)	Síntese, Otimização (4)	Eng. Bioq.	Segurança	
Q Analítica Geral I (4)	Termo I (4)	Análise Instrumental (4)	Reat. I (4)	Reat. II (4)	LAB EQ3	TCC I	TCC II
Estadística (4)	FT I (4)	Eletrotécnica (2)	Mod. An. Sistemas (4)	Eletroq. (3)	PQI	Estágio	
IEQ (2)	Q. Analítica Geral II (4)	Instrumentação (2)	Economia (4)	Fisica IV (4)	Desenho (3)		
	Metodologia (2)	Numérico (4)	Fund. Mecânica (4)	CEMAT (4)			
	ADM (4)						
24 h	29 h	32 h	27 h	22 h	17 h	14 h + 4 h	8 h + 4 h

## Proposta transição ingressantes 2015 (turma 09)



## Proposta transição ingressantes 2014 (turma 08)

7º semestre  
(1S2017)  
25h/sem

OP III  
Antiga (6)

Simulação Antiga (4)

Reat. II (4)

Eletroq. (3)

Economia (4)

Eletrotécnica (2)

Instrumentação (2)

25 h

8º Semestre  
(2S2017)  
17h/sem

ACP

Eng. Bioq.

LAB EQ3

15 h

9º semestre  
(1S2018)  
10h/sem

Proj. I

Efluentes

Segurança

TCC I

Estágio

14 h + 4 h

10º semestre  
(2S2018)  
4h/sem

Proj. II

TCC II

8 h + 4 h

## Proposta transição ingressantes 2013 (turma 07)

9º semestre  
(1S2017)  
20 h/sem

Proj. I (4)

Efluentes (4)

Segurança (2)

TCC antiga

Estágio

ACP antiga (6)

Eng. Bioq. Antiga (4)

28 h + 4 h

10º semestre  
(2S2017)  
4h/sem

Proj. II

TCC antiga

12 h + 4 h

# Proposta Matriz Transição

Noturno



# Matriz atual

1º Termo	2º Termo	3º Termo	4º Termo	5º Termo	6º Termo	7º Termo	8º Termo	9º Termo	10º Termo	11º Termo	12º Termo
Cálculo I 72h	Cálculo II 72h	Cálculo III 72h	Algoritmos e Programação Computacional 72h	Balço de Massa e Energia 72h	Operações Unitárias I 108h	Operações Unitárias II 108h	Operações Unitárias III 108h	Reatores Químicos I 72h	Eletroquímica Aplicada 72h	Ética e Direito Ambiental 36h	Análise e Controle de Processos 108h
Geometria Analítica 36h	Física I 72h	Física II 72h	Física III 72h	Física IV 72h	Processos Químicos Industriais 72h	Desenho Técnico 72h	Eletrotécnica Geral 72h	Análise de Sistemas 72h	Engenharia Bioquímica 72h	Projeto de Processos Químicos 72h	Projeto de Instalações Químicas 72h
Estrutura da Matéria 72h	Álgebra Linear 36h	Introdução à Química Orgânica 108h	Resistência dos Materiais 72h	Termodinâmica I 72h	Termodinâmica II 108h	Cálculo Numérico 72h	Ciência e Engenharia de Materiais 72h	Química Analítica Quantitativa 108h	Simulação e Otimização de Processos 72h	Empreendedorismo na Engenharia Química 36h	Processos para Trat. de Efluentes 72h
Biologia Celular 72h	Química das Transformações 180h	Mecânica Geral 36h	Química Orgânica Experimental 108h	Fenômenos de Transporte I 108h	Fenômenos de Transporte II 108h	Fenômenos de Transporte III 72h	Química Analítica Qualitativa 108h	Administração 72h	Reatores Químicos II 72h	Trabalho de Conclusão de Curso I (TCC) 72h	Trabalho de Conclusão de Curso II (TCC) 72h
Geologia 72h	Genética 72h	Bioquímica Estrutural 72h	Introdução à Engenharia Química 72h	Estatística Aplicada 108h			Controle de Poluição 72h	Segurança Industrial 36 h		Economia 72h	
		Introdução à Ecologia 72h					Estágio Supervisionado 240h				

## Proposta original

1º semestre 18h/sem	2º semestre 19h/sem	3º Semestre 20h/sem	4º semestre 20h/sem	5º semestre 20h/sem	6º semestre 18h/sem	7º semestre 19h/sem	8º Semestre 19h/sem	9º semestre 13h/sem	10º semestre 15h/sem	11º Semestre 16h/sem Eletiva +4h	12º semestre 6h/sem Eletiva +4h
Calculo I (4)	Cálculo II (4)	Calculo III (4)	Calculo IV (4)	FT I (4)	FT II (4)	FT III (4)	OP III (4)	Mod. An. Sistemas (4)	Síntese, Otimização (4)	Proj. I (4)	Proj. II (4)
Geom. Analit. E Álgebra (4)	Física I (4)	Física III (4)	Física IV (4)	Termo I (4)	OP I (4)	LAB EQ1 (3)	LAB EQ2(3)	Eng. Bioq. (3)	Efluentes (4)	ACP (4)	
Quím. Geral (4)	Estrutura Mat. (4)	Físico-Quím. (2)	Fund. Mecânica (4)	Q. An. Geral II (4)	Termo II (4)	OP II (4)	Fund. Bioq. (4)		Eletrotécnica (2)	Simulação (4)	Segurança (2)
Quím. Geral Exp. (4)	Desenho (3)	Numérico (4)	Q. An. Geral I (4)	Q. Orgânica (4)		Reat. I (4)	Reat. II (4)	PQI (2)	Instrumentação (2)	LAB EQ3 (4)	
Metodologia (2)	Algoritmos (4)	IEQ (2)	BME (4)	CEMAT (4)	QOE (6)	An. Instrumental (4)	ADM (4)	Economia (4)	Eletroq. (3)	TCC I (72h)	TCC II (72h)
									Estágio (240h)		

## Proposta transição ingressantes 2016 (turma 010)

3º Semestre (1S2017) 23h/sem	4º semestre (2S2017) 23h/sem	5º semestre (1S2018) 20h/sem	6º semestre (2S2018) 18h/sem	7º semestre (1S2019) 19h/sem	8º Semestre (2S2019) 19h/sem	9º semestre (1S2020) 13h/sem	10º semestre (2S2020) 15h/sem	11º Semestre (1S2021) 16h/sem	12º semestre (2S2021) 6h/sem
Calculo III (4)	Calculo IV (4)	FT I	FT II	FT III	OP III	Mod. An. Sistemas	Síntese	Proj. I	Proj. II
Física III (4)	Física IV (4)	Termo I	OP I	LAB EQ1	LAB EQ2	Eng. Bioq.	Efluentes	ACP	Segurança
Estatística (4)	Fund. Mecânica (4)	Q. Analítica Geral II	Termo II	OP II	Fund. Biq.	PQI	Eletrotéc nica	Simulação	TCC II
IEQ (2)	Q. Analítica Geral I (4)	Q. Orgânica	QOE	Reat. I	Reat. II	Economia	Instrumen tação	LAB EQ3	
Algoritmo s (4)	BME (4)	CEMAT	Metodolo gia (2)	An. Instrumen tal	ADM		Eletroq.	TCC I	
Desenho (3)	Numérico (4)						Estágio		
21 h	24 h	20 h	20 h	19 h	19 h	13 h + 4 h	15 h	20 h	10 h + 4 h

## Proposta transição ingressantes 2015 (turma 09)

5º Semestre (1S2017) 22h/sem	6º semestre (2S2017) 23h/sem	7º semestre (1S2018) 23h/sem	8º Semestre (2s2018) 19h/sem	9º semestre (1S2019) 13h/sem	10º semestre (2S2019) 15h/sem	11º Semestre (1S2020) 16h/sem	12º semestre (2S2020) 6h/sem
FT I (4)	FT II c/ pré-req. Antigo (4)	FT III (4)	OP III (4)	Mod. An. Sistemas	Síntese	Proj. I	Proj. II
Termo I (4)	OP I (4)	LAB EQ1(3)	LAB EQ2(3)	Eng. Bioq.	Efluentes	ACP	
CEMAT (4)	Termo II (4)	OP II (4)	Reat. II (4)	PQI	Eletrotécnica	Simulação	Segurança
Metodologia (2)	QAG I (4)	Reat. I (4)	ADM (4)	Economia	Eletroq.	LAB EQ3	
BME (4)	Numérico (4)	Física IV (4)	QAG II (4)	Desenho (3)	Estágio	TCC I	TCC II
Estatística (4)	Cálculo IV (4)				An. Instrumental (4)		
22 h	24 h	19 h	19 h	16 h + 4 h	19 h	20 h	10 h + 4 h

Vermelho – não cursou

Amarelo – não oferecer nesse semestre

Verde – Oferecer em turma extra

Azul – já cursou na grade antiga

## Proposta transição ingressantes 2014 (turma 08)

7º semestre  
(1S2017)  
24h/sem

FT III (4)

OP II (4)

Calculo IV (4)

Numérico (4)

QAG I (4)

20 h

8º Semestre  
(2S2017)  
22h/sem

OP III (4)

LAB EQ2(3)

Reat. I (4)

QAG II (4)

CEMAT (4)

19 h

9º semestre  
(1S2018)  
15h/sem

Mod. An.  
Sistemas (4)

Eng. Bioq. (3)

Economia (4)

Reat. II (4)

ADM (4)

Desenho (3)

22 h + 4 h

10º semestre  
(2S2018)  
19h/sem

Síntese (4)

Efluentes (4)

Eletrotécnica (2)

Instrumentação  
(2)

Eletroq. (3)

Estágio

An. Instrumental  
(4)

19 h

11º Semestre  
(1S2019)  
16h/sem

Proj. I

ACP

Simulação

LAB EQ3

TCC I

20 h

12º semestre  
(2S2019)  
16h/sem

Proj. II

Segurança

TCC II

10 h + 4 h

Vermelho – não cursou

Amarelo – não oferecer nesse semestre

Verde – Oferecer em turma extra

Azul – já cursou na grade antiga

## Proposta transição ingressantes 2013 (turma 07)

9º semestre  
(1S2017)  
15h/sem

Mod. An. Sistema  
Antiga (4)

Economia (4)

Reat. I (4)

Quím. Quanti Antiga  
(6)

ADM (4)

22 h + 4 h

10º semestre  
(2S2017)  
15h/sem

Simulação Antiga (4)

Efluentes com pré-  
req. Antigo (4)

Eletroq. (3)

Reat. II (4)

Eng. Bioq. (3)

Estágio

18 h

11º Semestre  
(1S2018)  
20h/sem

Proj. I (4)

ACP (4)

LAB EQ3 (4)

TCC I

20 h

12º semestre  
(2S2018)  
10h/sem

Proj. II (4)

TCC II

8 h + 4 h

# Proposta transição ingressantes 2012 (turma 06)

Vermelho – não cursou  
Amarelo – não oferecer nesse semestre  
Verde – Oferecer em turma extra  
Azul – já cursou na grade antiga

11º Semestre  
(1S2017)  
12h/sem

Proj. I (4)

ACP antiga (6)

TCC I

Efluentes (4)

18 h

12º semestre  
(2S2017)  
6h/sem

Proj. II (4)

TCC II

8 h + 4 h

# Equivalências

- QT para Q Geral , Q geral Exp. E Físico-Química;
- Biologia Celular e Bioquímica Estrutural para Fund. De Bioquímica e Biologia Estrutural;
- Quím. Analítica Quali e Química Analítica Quanti para Química Analítica Geral I, Química Analítica Geral II e Análise Instrumental;
- Introdução à Química Orgânica para Química Orgânica
- Análise de Sistemas para Cálculo IV e para Modelagem e Análise de Sistemas;
- Simulação e Otimização para Síntese e para Simulação de Processos



# Equivalências

- Fenômenos de Transporte I para Metodologia Científica;
- Mecânica Geral e Resistência de Materiais para Fund. De Mecânica e Resistência de Materiais;
- Fenômenos de Transporte I e Fenômenos de Transporte II para Lab EQ I;
- Operações Unit. I e Operações Unit. II para Lab EQ II;
- Engenharia Bioquímica, ACP e Reatores II para Laboratório EQ III;
- Eletrotécnica Geral para Instrumentação e para Eletrotécnica;
- Geometria Analítica e Álgebra Linear para Fundamentos de Álgebra Lin. E Geometria Analítica.