



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA

ATA DE REUNIÃO DE COLEGIADO Nº 9/2020/CENGQUIM/CITI/ILATIT

Foz do Iguaçu , 01 de setembro de 2020.

Aos vinte e quatro dias do mês de agosto do ano de dois mil e vinte, às catorze horas, via web conferência, teve início a primeira reunião extraordinária do Colegiado do Curso de Engenharia Química, convocada via e-mail, presidida pela Prof^a. Kátya Regina de Freitas Zara. Estiveram presentes: Andréia Cristina Furtado, Cristina Allegretti Torii, Dáfni Fernanda Zenedin Marchioro, Julio Cesar de Melo, Leonardo da Silva Arrieche, Marlei Roling Scariot e a convidada Maria Laura de Souza Pereira (representante do centro acadêmico). **ORDEM DO DIA: 1. Informes.** A Prof. Kátya informou: **1.1.** Na última reunião do CONSUEN foi aprovado o Ensino Remoto Emergencial, motivo pelo qual esta reunião extraordinária foi convocada; **1.2.** A área da Física encaminhou parecer referente ao deferimento do aproveitamento de estudos das disciplinas Física Geral I e Física Geral II do discente Fernando Emanuel Escalante Calidonio. O documento será inserido ao processo e tramitado para as providências cabíveis; **2. Constituição de Banca** para os processos 23422.007494/2020-37 e 23422.006254/2020-52, cujas solicitações referem-se a aproveitamento de estudos por extraordinário saber (Disciplina Língua Inglesa para Fins Acadêmicos I). A composição da banca ficou definida pelos professores Rinaldo Vitor da Costa e Leonardo da Silva Arrieche; **3. Alteração do Plano de Trabalho - TCC** da discente Bruna Baldasso. A alteração aprovada por unanimidade. **4. Discussão acerca de oferta de disciplinas no período emergencial da UNILA.** Considerando o levantamento realizado pela Coordenação com o corpo discente do curso, decidiu-se que o representante discente do Colegiado - Julio Cesar de Melo - e a representante discente do Centro Acadêmico - Maria Laura de Souza Pereira - auxiliarão a Prof. Kátya com a organização da tabela das disciplinas prioritárias. Esta tabela será enviada às áreas para solicitação de oferta de disciplinas. **5. Agendamento da próxima Reunião Ordinária.** O Colegiado definiu que a próxima reunião ordinária ocorrerá no dia 01 de setembro de 2020, às 9h, e abordará novamente as definições de oferta de disciplinas. Nada mais havendo a ser debatido, deu-se por encerrada a reunião, às 16 horas. São anexos desta ata: 1. E-mail de convocação para a reunião. 2. Documento de concordância do representante discente Júlio quanto ao conteúdo da ata, considerando sua impossibilidade de assinar digitalmente o documento por não possuir acesso ao sistema. 3. Documento de disciplinas prioritárias, baseado na consulta realizada com os discentes do curso. Eu, Cristina Allegretti Torii, Assistente em Administração, lavrei esta ata, que vai assinada digitalmente pelos presentes na reunião.

(Assinado digitalmente em 01/09/2020 09:24)
ANDREIA CRISTINA FURTADO
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
Matrícula: 2886873

(Assinado digitalmente em 01/09/2020 08:32)
CRISTINA ALLEGRETTI TORII
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
Matrícula: 1994466

(Assinado digitalmente em 02/09/2020 12:36)
DAFNI FERNANDA ZENEDIN MARCHIORO
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
Matrícula: 1545571

(Assinado digitalmente em 01/09/2020 09:10)
KATYA REGINA DE FREITAS ZARA
COORDENADOR DE CURSO
Matrícula: 1350340

(Assinado digitalmente em 02/09/2020 02:44)
LEONARDO DA SILVA ARRIECHE
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
Matrícula: 1703833

(Assinado digitalmente em 01/09/2020 09:30)
MARLEI ROLING SCARIOT
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
Matrícula: 1720764

N do Protocolo: 23422.010016/2020-37

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.unila.edu.br/public/documentos> informando seu número: **9**, ano: **2020**, tipo: **ATA DE REUNIÃO DE COLEGIADO**, data de emissão: **01/09/2020** e o código de verificação: **2abad1804d**

**1ª Reunião Extrordinária de 2020 do Colegiado do Curso de Engenharia Química**

Agenda

Assunto : 1ª Reunião Extrordinária de 2020 do Colegiado do Curso de Engenharia Química**Local :** Web Conferência (Link a ser enviado)**Data :** Segunda-feira, 24 de Agosto de 2020 de 14:00 - 15:00 GMT -03:00 Argentina**Organizador :** "Cristina Allegretti Torii" <cristina.torii@unila.edu.br>**Participantes :** "Katya" <katya.freitas@unila.edu.br>, "Andreia Cristina Furtado" <andreia.furtado@unila.edu.br>, "Dafni Fernanda Zenedin Marchioro" <dafni.marchioro@unila.edu.br>, "Leonardo" <leonardo.arrieche@unila.edu.br>, "Marlei Roling Scariot" <marlei.scariot@unila.edu.br>, "Julio Cesar De Melo" <jcd.melo.2016@aluno.unila.edu.br>**Esta é a solicitação de uma nova reunião:****Assunto:** 1ª Reunião Extrordinária de 2020 do Colegiado do Curso de Engenharia Química**Organizador:** "Cristina Allegretti Torii" <cristina.torii@unila.edu.br>**Local:** Web Conferência (Link a ser enviado)**Hora:** Segunda-feira, 24 de agosto de 2020, 14:00:00 - 15:00:00 GMT -03:00 Argentina

katya.freitas@unila.edu.br; andreia.furtado@unila.edu.br;

Convidados: dafni.marchioro@unila.edu.br; leonardo.arrieche@unila.edu.br; marlei.scariot@unila.edu.br; jcd.melo.2016@aluno.unila.edu.br

~~*~*~*~*~*~*~*~*

Prezados,

A Coordenadora do Curso de Engenharia Química, Prof. Kátya Regina de Freitas Zara, convoca os membros do Colegiado do referido curso para a 1ª Reunião Extrordinária de 2020.

Data: 24/08/2020 - Segunda-Feira

Hora: 14:00 - 15:00

Local: Conferência (Link a ser enviado)

Pauta

1. Informes
2. Discussão acerca de oferta de disciplinas no período emergencial da UNILA;
3. Constituição de Banca para os processos 23422.007494/2020-37 e 23422.006254/2020-52, cujas solicitações referem-se a aproveitamento de estudos por extraordinário saber (Disciplina Língua Inglesa para Fins Acadêmicos I)

Pedimos a gentileza de enviar justificativas de ausência com antecedência.

Atenciosamente,

Zimbra

cristina.torii@unila.edu.br

Re: Prévia da Ata da 1ª Reunião Extraordinária do Curso de Engenharia Química

De : Julio Cesar De Melo
<jcd.melo.2016@aluno.unila.edu.br>

Seg, 31 de ago de 2020 10:37

Assunto : Re: Prévia da Ata da 1ª Reunião Extraordinária do
Curso de Engenharia Química

Para : Secretaria Academica
<secretaria.academica.ilatit@unila.edu.br>

Eu, Julio Cesar de Melo, representante discente no colegiado do curso de engenharia química, estou de acordo com os dispostos na ata da reunião de 24/08/2020.

De: "Secretaria Academica" <secretaria.academica.ilatit@unila.edu.br>
Para: "Katya" <katya.freitas@unila.edu.br>, "Andreia Cristina Furtado" <andreia.furtado@unila.edu.br>, "Leonardo Da Silva Arrieche" <leonardo.arrieche@unila.edu.br>, "Dafni Fernanda Zenedin Marchioro" <dafni.marchioro@unila.edu.br>, "Marlei Roling Scariot" <marlei.scariot@unila.edu.br>, "Julio Cesar De Melo" <jcd.melo.2016@aluno.unila.edu.br>
Enviadas: Sexta-feira, 28 de agosto de 2020 10:06:03
Assunto: Prévia da Ata da 1ª Reunião Extraordinária do Curso de Engenharia Química

Prezados membros do Colegiado de EQ, boa tarde!

Encaminho, através deste e-mail, o contudo da Ata da 1ª Reunião Extraordinária do Curso de Engenharia Química de 2020, ocorrida dia 24/08/2020, para alterações e ajustes que se fizerem necessários.

Seguindo o padrão estabelecido em reunies anteriores, como se trata de uma reunião virtual - e portanto, sem lista de presença -, solicito que posteriormente todos os professores presentes assinem a ata no SIPAC. Apenas o e-mail de concordância do discente Júlio será anexado ao documento, considerando que ele não possui acesso ao referido sistema.

Solicito que as sugestes de ajustes sejam encaminhadas até o dia 31 de agosto (segunda-feira). Se considerarem pouco tempo hábil, podemos estendê-lo.

Segue texto da ata:

Aos vinte e quatro dias do mês de agosto do ano de dois mil e vinte, às catorze horas, via web conferência, teve início a primeira reunião extraordinária do Colegiado do Curso de Engenharia Química, convocada via e-mail, presidida pela Profª. Ktya Regina de Freitas Zara. Estiveram presentes: Andréia Cristina Furtado, Cristina Allegretti Torii, Dfni Fernanda Zenedin Marchioro, Julio Cesar de Melo, Leonardo da Silva Arrieche, Marlei Roling Scariot e a convidada Maria Laura de Souza Pereira (representante do centro acadmico). ORDEM DO DIA: **1. Informes.** A Prof. Ktya informou: **1.1.** Na última reunião do CONSUEN foi aprovado o Ensino Remoto Emergencial, motivo pelo qual esta reunião extraordinária foi convocada; **1.2.** A rea da Física encaminhou parecer referente ao deferimento do aproveitamento de estudos das disciplinas Física Geral I e Física Geral

II do discente Fernando Emanuel Escalante Calidonio. O documento será inserido ao processo e tramitado para as providências cabíveis; **2. Constituição de Banca** para os processos 23422.007494/2020-37 e 23422.006254/2020-52, cujas solicitações referem-se a aproveitamento de estudos por extraordinário saber (Disciplina Língua Inglesa para Fins Acadêmicos I). A composição da banca ficou definida pelos professores Rinaldo Vitor da Costa e Leonardo da Silva Arrieche; **3. Alteração do Plano de Trabalho** - TCC da discente Bruna Baldasso. A alteração aprovada por unanimidade. **4. Discussão acerca de oferta de disciplinas no período emergencial da UNILA.** Considerando o levantamento realizado pela Coordenação com o corpo discente do curso, decidiu-se que o representante discente do Colegiado - Julio Cesar de Melo - e a representante discente do Centro Acadêmico - Maria Laura de Souza Pereira - auxiliarão a Prof. Kátya com a organização da tabela das disciplinas prioritárias. Esta tabela será enviada às áreas para solicitação de oferta de disciplinas. **5. Agendamento da próxima Reunião Ordinária.** O Colegiado definiu que a próxima reunião ordinária ocorrerá no dia 01 de setembro de 2020, às 9h, e abordará novamente as definições de oferta de disciplinas. Nada mais havendo a ser debatido, deu-se por encerrada a reunião, às 16 horas. São anexos desta ata: 1. E-mail de convocação para a reunião. 2. Documento de concordância do representante discente Júlio quanto ao conteúdo da ata, considerando sua impossibilidade de assinar digitalmente o documento por não possuir acesso ao sistema. 3. Documento de disciplinas prioritárias, baseado na consulta realizada com os discentes do curso. Eu, Cristina Allegretti Torii, Assistente em Administração, lavrei esta ata, que vai assinada digitalmente pelos presentes na reunião.

Estou à disposição para fornecer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

Cristina Allegretti

Secretaria Acadêmica - ILATIT

Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território - ILATIT

UNILA-PTI B01 E02 S07 (salas em frente à biblioteca) | [+55 \(45\) 3529 2142](tel:+554535292142)



De : Andreia Cristina Furtado
<andreia.furtado@unila.edu.br>

Sex, 28 de ago de 2020 10:53

Assunto : Re: Prévia da Ata da 1ª Reunião Extraordinária do
Curso de Engenharia Química

Para : secretaria academica ilatit
<secretaria.academica.ilatit@unila.edu.br>

De acordo

atenciosamente

De: "secretaria academica ilatit" <secretaria.academica.ilatit@unila.edu.br>
Para: "Katya" <katya.freitas@unila.edu.br>, "Andreia Cristina Furtado" <andreia.furtado@unila.edu.br>, "Leonardo" <leonardo.arrieche@unila.edu.br>, "Dafni Fernanda Zenedin Marchioro" <dafni.marchioro@unila.edu.br>, "Marlei Roling Scariot" <marlei.scariot@unila.edu.br>, "Julio Cesar De Melo" <jcd.melo.2016@aluno.unila.edu.br>
Enviadas: Sexta-feira, 28 de agosto de 2020 10:06:03
Assunto: Prévia da Ata da 1ª Reunião Extraordinária do Curso de Engenharia Química

Prezados membros do Colegiado de EQ, boa tarde!

Encaminho, através deste e-mail, o conteúdo da Ata da 1ª Reunião Extraordinária do Curso de Engenharia Química de 2020, ocorrida dia 24/08/2020, para alterações e ajustes que se fizerem necessários.

Seguindo o padrão estabelecido em reuniões anteriores, como se trata de uma reunião virtual - e portanto, sem lista de presença -, solicito que posteriormente todos os professores presentes assinem a ata no SIPAC. Apenas o e-mail de concordância do discente Júlio será anexado ao documento, considerando que ele não possui acesso ao referido sistema.

Solicito que as sugestões de ajustes sejam encaminhadas até o dia 31 de agosto (segunda-feira). Se considerarem pouco tempo hábil, podemos estendê-lo.

Segue texto da ata:

Aos vinte e quatro dias do mês de agosto do ano de dois mil e vinte, às catorze horas, via web conferência, teve início a primeira reunião extraordinária do Colegiado do Curso de Engenharia Química, convocada via e-mail, presidida pela Profª. Kátya Regina de Freitas Zara. Estiveram presentes: Andréia Cristina Furtado, Cristina Allegretti Torii, Dáfni Fernanda Zenedin Marchioro, Julio Cesar de Melo, Leonardo da Silva Arrieche, Marlei Roling Scariot e a convidada Maria Laura de Souza Pereira (representante do centro acadêmico). ORDEM DO DIA: **1. Informes.** A Prof. Kátya informou: **1.1.** Na última reunião do CONSUEN foi aprovado o Ensino Remoto Emergencial, motivo pelo qual esta reunião extraordinária foi convocada; **1.2.** A área da Física encaminhou parecer referente ao deferimento do aproveitamento de estudos das disciplinas Física Geral I e Física Geral II do discente Fernando Emanuel Escalante Calidonio. O documento será inserido ao processo e tramitado para as providências cabíveis; **2. Constituição de Banca** para os processos 23422.007494/2020-37 e 23422.006254/2020-52, cujas solicitações referem-se a aproveitamento de estudos por extraordinário saber (Disciplina Língua Inglesa para Fins Acadêmicos I). A composição da banca ficou definida pelos professores Rinaldo Vitor da Costa e Leonardo da Silva Arrieche; **3. Alteração do Plano de Trabalho** - TCC da discente Bruna Baldasso. A alteração aprovada por unanimidade. **4. Discussão acerca de oferta de disciplinas no período emergencial da UNILA.** Considerando o levantamento realizado pela Coordenação com o corpo discente do curso, decidiu-se que o representante discente do Colegiado - Julio Cesar de Melo - e a representante discente do Centro Acadêmico - Maria Laura de Souza Pereira - auxiliarão a Prof. Kátya com a organização da tabela das disciplinas prioritárias. Esta tabela será enviada às áreas para solicitação de oferta de disciplinas. **5. Agendamento da próxima Reunião Ordinária.** O Colegiado definiu que a próxima reunião ordinária ocorrerá no dia 01 de setembro de 2020, às 9h, e abordará novamente as definições de oferta de disciplinas. Nada mais havendo a ser debatido, deu-se por encerrada a reunião, às 16 horas. São anexos desta ata: 1. E-mail de convocação para a reunião. 2. Documento de concordância do representante discente Júlio quanto ao conteúdo da ata, considerando sua

impossibilidade de assinar digitalmente o documento por não possuir acesso ao sistema.
3. Documento de disciplinas prioritárias, baseado na consulta realizada com os discentes do curso. Eu, Cristina Allegretti Torii, Assistente em Administração, lavrei esta ata, que vai assinada digitalmente pelos presentes na reunião.

Estou à disposição para fornecer esclarecimentos adicionais.

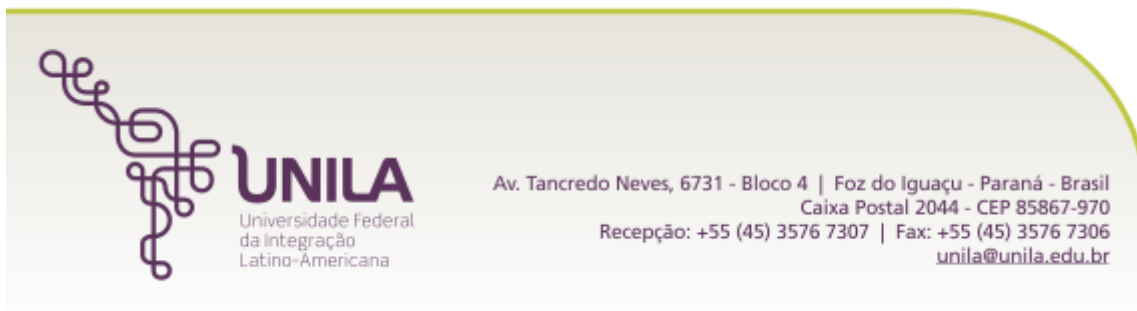
Atenciosamente,

Cristina Allegretti

Secretaria Acadêmica - ILATIT

Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território - ILATIT

UNILA-PTI B01 E02 S07 (salas em frente à biblioteca) | [+55 \(45\) 3529 2142](tel:+554535292142)



--

Andréia Cristina Furtado | Professora

Instituto Latino Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território

Centro Interdisciplinar de Tecnologia e Infraestrutura

Curso de Engenharia Química

Bloco 6, Espaço 1, Sala 12

+55 (45) 3529-2140



De : secretaria academica ilatit
<secretaria.academica.ilatit@unila.edu.br>

Sex, 28 de ago de 2020 10:06

Assunto : Prévía da Ata da 1ª Reunião Extraordinária do
Curso de Engenharia Química

Para : Katya <katya.freitas@unila.edu.br>, Andreia
Cristina Furtado <andrea.furtado@unila.edu.br>,
Leonardo <leonardo.arriech@unila.edu.br>, Dafni
Fernanda Zenedin Marchioro
<dafni.marchioro@unila.edu.br>, Marlei Roling
Scariot <marlei.scariot@unila.edu.br>, Julio Cesar
De Melo <jcd.melo.2016@aluno.unila.edu.br>

Prezados membros do Colegiado de EQ, boa tarde!

Encaminho, através deste e-mail, o conteúdo da Ata da 1ª Reunião Extraordinária do Curso de Engenharia Química de 2020, ocorrida dia 24/08/2020, para alterações e ajustes que se fizerem necessários.

Seguindo o padrão estabelecido em reuniões anteriores, como se trata de uma reunião virtual - e portanto, sem lista de presença -, solicito que posteriormente todos os professores presentes assinem a ata no SIPAC. Apenas o e-mail de concordância do discente Júlio será anexado ao documento, considerando que ele não possui acesso ao referido sistema.

Solicito que as sugestões de ajustes sejam encaminhadas até o dia 31 de agosto (segunda-feira). Se considerarem pouco tempo hábil, podemos estendê-lo.

Segue texto da ata:

Aos vinte e quatro dias do mês de agosto do ano de dois mil e vinte, às catorze horas, via web conferência, teve início a primeira reunião extraordinária do Colegiado do Curso de Engenharia Química, convocada via e-mail, presidida pela Profª. Kátya Regina de Freitas Zara. Estiveram presentes: Andréia Cristina Furtado, Cristina Allegretti Torii, Dáfni Fernanda Zenedin Marchioro, Julio Cesar de Melo, Leonardo da Silva Arrieche, Marlei Roling Scariot e a convidada Maria Laura de Souza Pereira (representante do centro acadêmico). ORDEM DO DIA: **1. Informes.** A Prof. Kátya informou: **1.1.** Na última reunião do CONSUEN foi aprovado o Ensino Remoto Emergencial, motivo pelo qual esta reunião extraordinária foi convocada; **1.2.** A área da Física encaminhou parecer referente ao deferimento do aproveitamento de estudos das disciplinas Física Geral I e Física Geral II do discente Fernando Emanuel Escalante Calidonio. O documento será inserido ao processo e tramitado para as providências cabíveis; **2. Constituição de Banca** para os processos 23422.007494/2020-37 e 23422.006254/2020-52, cujas solicitações referem-se a aproveitamento de estudos por extraordinário saber (Disciplina Língua Inglesa para Fins Acadêmicos I). A composição da banca ficou definida pelos professores Rinaldo Vitor da Costa e Leonardo da Silva Arrieche; **3. Alteração do Plano de Trabalho** - TCC da discente Bruna Baldasso. A alteração aprovada por unanimidade. **4. Discussão acerca de oferta de disciplinas no período emergencial da UNILA.** Considerando o levantamento realizado pela Coordenação com o corpo discente do curso, decidiu-se que o representante discente do Colegiado - Julio Cesar de Melo - e a representante discente do Centro Acadêmico - Maria Laura de Souza Pereira - auxiliarão a Prof. Kátya com a organização da tabela das disciplinas prioritárias. Esta tabela será enviada às áreas para solicitação de oferta de disciplinas. **5. Agendamento da próxima Reunião Ordinária.** O Colegiado definiu que a próxima reunião ordinária ocorrerá no dia 01 de setembro de 2020, às 9h, e abordará novamente as definições de oferta de disciplinas. Nada mais havendo a ser debatido, deu-se por encerrada a reunião, às 16 horas. São anexos desta ata: 1. E-mail de convocação para a reunião. 2. Documento de concordância do representante discente Júlio quanto ao conteúdo da ata, considerando sua impossibilidade de assinar digitalmente o documento por não possuir acesso ao sistema. 3. Documento de disciplinas prioritárias, baseado na consulta realizada com os discentes do curso. Eu, Cristina Allegretti Torii, Assistente em Administração, lavrei esta ata, que vai assinada digitalmente pelos presentes na reunião.

Estou à disposição para fornecer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

Cristina Allegretti

Secretaria Acadêmica - ILATIT

Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território - ILATIT

UNILA-PTI B01 E02 S07 (salas em frente à biblioteca) | [+55 \(45\) 3529 2142](tel:+554535292142)



Av. Tancredo Neves, 6731 - Bloco 4 | Foz do Iguaçu - Paraná - Brasil
Caixa Postal 2044 - CEP 85867-970
Recepção: +55 (45) 3576 7307 | Fax: +55 (45) 3576 7306
unila@unila.edu.br

ÁREA DA MATEMÁTICA

	Disciplinas	N alunos
1	Álgebra Linear	16
2	Cálculo 1	20
3	Cálculo 2	18
4	Cálculo 3	8
5	Cálculo Numérico	20
6	Geometria Analítica	8
7	Geometria Analítica e Álgebra Linear	3

ÁREA DA FÍSICA

	Disciplinas	N alunos
1	Física Geral 1	17
2	Física Geral 2	9
3	Física Geral 3	10

ÁREA DA QUÍMICA

	Disciplinas	N alunos
1	Química Analítica	10
2	Química Geral	13
3	Química Inorgânica	14
4	Química orgânica	12
5	Química orgânica 1	13
6	Química orgânica 2	4

ÁREA DA COMPUTAÇÃO

	Disciplinas	N alunos
1	Programação de computadores	5

CICLO COMUM DE ESTUDOS

	Disciplinas	N alunos
1	Ética e Ciência	21
2	FAL 1	4
3	FAL 3	7
4	Introdução ao Pensamento Científico	1
5	Espanhol Adicional Básico	3
6	Português Adicional Básico	1

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

	Disciplinas	N alunos
1	Administração e Economia	6
2	Análise e Otimização de Processos químicos	12
3	Balanço de Massa e Energia	13
4	Controle de processos	1
5	Desenho Técnico	7
6	Engenharia Bioquímica	1
7	Engenharia das Reações Químicas 1	23
8	Fenômenos de transporte 1	7
9	Fenômenos de transporte 3	22
10	Fundamentos de Eletrotécnica Geral	9
11	Inovação e Empreendedorismo	5
12	Introdução a Engenharia de Segurança	17
13	Mecânica Aplicada	10
14	Metodologia Científica	8
15	Modelagem e simulação de Processos	20
16	Operações Unitárias 1	5
17	Operações Unitárias 3	21
18	Probabilidade e Estatística	9
20	Projeto de Engenharia Química	12
21	Termodinâmica 1	6
22	TCC1	19

DISCIPLINAS OPTATIVAS

	Disciplinas	N alunos
1	Biogás	2
2	Biotecnologia de Alimentos e Bebidas	4
3	Catálise Heterogênea	9
4	Controle de Poluentes Atmosféricos	8
5	Desenvolvimento de Projetos	6
6	Equipamentos da Indústria Química	3
7	Gerenciamento de Res Sólidos	2
8	Libras 1	12
9	Língua Inglesa para Fins Acadêmicos 1	43
10	Língua Inglesa para Fins Acadêmicos 2	1
11	Mercado de Energia Elétrica	1
12	Modelagem e Simulação de Sistemas Naturais e Controle de Poluentes Atmosféricos	3
13	Polímeros	5
14	Programação Orientada a Objeto	3
15	Química Inorgânica 2	1
16	Tecnologia Têxtil	11
17	Tópicos Especiais em Engenharia	5
18	Tópicos Interdisciplinares em Engenharia de Energias Renováveis	1
19	Tratamento de Água para Fins Industriais	1
20	Tratamento de Águas	1
21	Tubulações Industriais	5