



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
Av. Dr. Geraldo Barbosa Marques, 567 - Bairro Venâncios - CEP 63708-260 - Crateús - CE - www.ifce.edu.br
IFCE Campus de Crateús

ENCAMINHAMENTO

À Coordenação do Curso Técnico em Química e à Coordenação Técnico Pedagógica

Eu, Bruno Poti e Silva, SIAPE 3133191, venho por meio deste solicitar a oferta da disciplina extracurricular intitulada de: "Práticas de Química", a qual será ministrada para os alunos do terceiro ano do curso técnico em química. A referida disciplina extracurricular, se ofertada, irá elevar o nível de conhecimento e a compreensão da ligação prática - teoria dos conteúdos química para os alunos, indispensável para um bom rendimento no curso de Técnico Integrado em Química.

Em anexo, encontra-se o PUD da disciplina. Sem mais no momento.



Documento assinado eletronicamente por **Bruno Poti e Silva, Professor(a) do Ensino Básico Técnico e Tecnológico**, em 02/05/2022, às 10:19, 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 **3676281** e o código CRC **E67DC456**.

DISCIPLINA: Prática de Química	
Código:	
Carga Horária:	20 hrs (2hrs semanais)
Número de Créditos:	2
Código pré-requisito:	--
Nível:	Técnico de nível médio
EMENTA	
Reações ácido-base. Reatividade Química. Reações de precipitação, complexação e oxirredução. Cinética Química. Equilíbrio Químico. Titulometria. Eletroquímica	
OBJETIVOS	
<ul style="list-style-type: none"> • Compreender os princípios práticos de química; • Aprender a utilizar e manusear reagentes e materiais de laboratório; 	
PROGRAMA	
<p>Prática 1: Reatividade de Metais</p> <p>Prática 2: Reações ácido-base</p> <p>Prática 3: Reações de Precipitação</p> <p>Prática 4: Reações de complexação e oxirredução</p> <p>Prática 5: Cinética Química</p> <p>Prática 6: Equilíbrio Químico</p> <p>Prática 7: Titulometria de Neutralização</p> <p>Prática 8: Titulometria de precipitação</p> <p>Prática 9: Titulometria de complexação</p> <p>Prática 10: Eletroquímica</p>	
METODOLOGIA DE ENSINO	
<ul style="list-style-type: none"> • Aulas expositivas e Práticas; • Recursos audiovisuais (como vídeos de experimentos ou fenômenos relacionados à disciplina); • Relatórios de práticas. 	
AVALIAÇÃO	

A avaliação se dará de forma contínua e processual através de:

1. Produção de relatórios
2. Trabalho individual (como por exemplo, listas de exercícios, problemas e resumos);
3. Trabalho em grupo (como por exemplo, montagem de experimentos de baixo custo, apresentação de seminários e etc);
4. Cumprimento dos prazos estabelecidos pelo docente;
5. Participação em sala de aula.

A frequência é obrigatória, respeitando os limites de ausência previstos em lei.

RECURSOS

Pincel e quadro branco; materiais de laboratório (disponível no campus)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1- USBERCO, João; SALVADOR, Edgard. Química. 14. ed. São Paulo: Saraiva, 2009. v. 1.
- 2- USBERCO, João; SALVADOR, Edgard. Química. 14. ed. São Paulo: Saraiva, 2009. v. 2.
- 3- FELTRE, J. Química: química geral. 6. ed. São Paulo: Moderna, 2004. v.1.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1- REIS, Marta. Química. São Paulo: FTD, 2007.
- 2- BROWN, T. L. et al. Química: A ciência central, 13. ed. [S.l.]: Pearson, 2017.
- 3- KOTZ, J.C. et al. Química geral e reações químicas. 9. ed. [S.l.]: Edição americana; Cengage Learning, 2015.v.1.
- 4- KOTZ, J.C. et al. Química geral e reações químicas. 9. ed. [S.l.]: Edição americana; Cengage Learning, 2015.v.2.
- 5- LISBOA, J. C. F. et al. Ser protagonista: química. 3. ed. São Paulo: Edições SM, 2016. v. 2.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
Av. Dr. Geraldo Barbosa Marques, 567 IFCE Campus de Crateús, - Bairro Venâncios - CEP 63708-260 - Crateús - CE - www.ifce.edu.br

RETIFICAÇÃO DE INFORMAÇÃO

Processo: 23293.000977/2022-06

Interessado: BRUNO POTI E SILVA

Segue, a seguir e em anexo, o PUD retificado conforme as considerações feitas pela CTP no documento 3679510

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Bruno Poti e Silva, Professor(a) do Ensino Básico Técnico e Tecnológico**, em 02/05/2022, às 16:04, 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 **3679446** e o código CRC **535B0254**.

ANEXO IV

**DIRETORIA DE ENSINO / DEPARTAMENTO DE ENSINO
COORDENAÇÃO DO CURSO:
PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD**

DISCIPLINA:	
Código:	
Carga Horária Total: 80hrs	CH Teórica: 40hrs CH Prática:40hrs
CH - Prática como Componente Curricular do ensino: 4hrs semanais	
Número de Créditos: 4	
Pré-requisitos: Ter cursado o primeiro e segundo ano e estar cursando o terceiro ano do Técnico Integrado em Química	
Semestre:	
Nível:	
EMENTA	
Reações ácido-base. Reatividade Química. Reações de precipitação, complexação e oxirredução. Cinética Química. Equilíbrio Químico. Titulometria. Eletroquímica	
OBJETIVO	
A disciplina de práticas de química visa fazer com que o aluno compreenda e vivencie os conteúdos teóricos de química de um ponto de vista prático, uma vez que a química é uma ciência empírica. Além disto, os alunos terão a oportunidade de conhecer/praticar o manuseio de materiais e reagentes que são utilizados, rotineiramente, em laboratório de química	
PROGRAMA	
Prática 1: teste das chamas Prática 2: Reatividade de Metais Prática 3: Reações ácido-base Prática 4: Reações de Precipitação Prática 5: Reações de complexação e oxirredução Prática 6: Cinética Química Prática 7: Equilíbrio Químico Prática 8: Titulometria de Neutralização Prática 9: Titulometria de precipitação Prática 10: Titulometria de complexação Prática 11: Eletroquímica	

METODOLOGIA DE ENSINO	
<ul style="list-style-type: none"> • Aulas expositivas e Práticas; • Recursos audiovisuais (como vídeos de experimentos ou fenômenos relacionados à disciplina); • Relatórios de práticas 	
RECURSOS	
Pincel e quadro branco; materiais de laboratório (disponível no campus)	
AVALIAÇÃO	
<p>A avaliação se dará de forma contínua e processual através de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Produção de relatórios 2. Trabalho individual (como por exemplo, listas de exercícios, problemas e resumos); 3. Trabalho em grupo (como por exemplo, montagem de experimentos de baixo custo, apresentação de seminários e etc); 4. Cumprimento dos prazos estabelecidos pelo docente; 5. Participação em sala de aula. 6. A frequência é obrigatória, respeitando os limites de ausência previstos em lei. 	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
<ol style="list-style-type: none"> 1- USBERCO, João; SALVADOR, Edgard. Química. 14. ed. São Paulo: Saraiva, 2009. v. 1. 2- USBERCO, João; SALVADOR, Edgard. Química. 14. ed. São Paulo: Saraiva, 2009. v. 2. 3- FELTRE, J. Química: química geral. 6. ed. São Paulo: Moderna, 2004. v.1. 	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
<ol style="list-style-type: none"> 1- REIS, Marta. Química. São Paulo: FTD, 2007. 2- BROWN, T. L. et al. Química: A ciência central, 13. ed. [S.l.]: Pearson, 2017. 3- KOTZ, J.C. et al. Química geral e reações químicas. 9. ed. [S.l.]: Edição americana; Cengage Learning, 2015.v.1. 4- KOTZ, J.C. et al. Química geral e reações químicas. 9. ed. [S.l.]: Edição americana; Cengage Learning, 2015.v.2. 5- LISBOA, J. C. F. et al. Ser protagonista: química. 3. ed. São Paulo: Edições SM, 2016. v. 2. 	
Coordenador do Curso	Setor Pedagógico



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
Av. Dr. Geraldo Barbosa Marques, 567 IFCE Campus de Crateús, - Bairro Venâncios - CEP 63708-260 - Crateús - CE - www.ifce.edu.br

RETIFICAÇÃO DE INFORMAÇÃO

Processo: 23293.000977/2022-06

Interessado: BRUNO POTI E SILVA

Favor, desconsiderar o documento 3679510 e considerar o documento 3679829.



Documento assinado eletronicamente por **Bruno Poti e Silva, Professor(a) do Ensino Básico Técnico e Tecnológico**, em 02/05/2022, às 16:33, 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 **3679811** e o código CRC **FCC98B6A**.

ANEXO IV

**DIRETORIA DE ENSINO / DEPARTAMENTO DE ENSINO
COORDENAÇÃO DO CURSO:
PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD**

DISCIPLINA:	
Código:	
Carga Horária Total: 80hrs	CH Teórica: 40hrs CH Prática:40hrs
CH - Prática como Componente Curricular do ensino: 4hrs semanais	
Número de Créditos: 4	
Pré-requisitos: Ter cursado o primeiro e segundo ano e estar cursando o terceiro ano do Técnico Integrado em Química	
Semestre:	
Nível:	
EMENTA	
Reações ácido-base. Reatividade Química. Reações de precipitação, complexação e oxirredução. Cinética Química. Equilíbrio Químico. Titulometria. Eletroquímica	
OBJETIVO	
Compreender os conteúdos teóricos da química de um ponto de vista prático a partir do manuseio e prática com materiais e reagentes que são utilizados, rotineiramente, em laboratórios de química.	
PROGRAMA	
Prática 1: teste das chamas Prática 2: Reatividade de Metais Prática 3: Reações ácido-base Prática 4: Reações de Precipitação Prática 5: Reações de complexação e oxirredução Prática 6: Cinética Química Prática 7: Equilíbrio Químico Prática 8: Titulometria de Neutralização Prática 9: Titulometria de precipitação Prática 10: Titulometria de complexação Prática 11: Eletroquímica	

METODOLOGIA DE ENSINO	
<ul style="list-style-type: none"> • Aulas expositivas e Práticas; • Recursos audiovisuais (como vídeos de experimentos ou fenômenos relacionados à disciplina); • Relatórios de práticas 	
RECURSOS	
Pincel e quadro branco; materiais de laboratório (disponível no campus)	
AValiação	
<p>A avaliação se dará de forma contínua e processual através de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Produção de relatórios 2. Trabalho individual (como por exemplo, listas de exercícios, problemas e resumos); 3. Trabalho em grupo (como por exemplo, montagem de experimentos de baixo custo, apresentação de seminários e etc); 4. Cumprimento dos prazos estabelecidos pelo docente; 5. Participação em sala de aula. 6. A frequência é obrigatória, respeitando os limites de ausência previstos em lei. 	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
<ol style="list-style-type: none"> 1- USBERCO, João; SALVADOR, Edgard. Química. 14. ed. São Paulo: Saraiva, 2009. v. 1. 2- USBERCO, João; SALVADOR, Edgard. Química. 14. ed. São Paulo: Saraiva, 2009. v. 2. 3- FELTRE, J. Química: química geral. 6. ed. São Paulo: Moderna, 2004. v.1. 	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
<ol style="list-style-type: none"> 1- REIS, Marta. Química. São Paulo: FTD, 2007. 2- BROWN, T. L. et al. Química: A ciência central, 13. ed. [S.l.]: Pearson, 2017. 3- KOTZ, J.C. et al. Química geral e reações químicas. 9. ed. [S.l.]: Edição americana; Cengage Learning, 2015.v.1. 4- KOTZ, J.C. et al. Química geral e reações químicas. 9. ed. [S.l.]: Edição americana; Cengage Learning, 2015.v.2. 5- LISBOA, J. C. F. et al. Ser protagonista: química. 3. ed. São Paulo: Edições SM, 2016. v. 2. 	
Coordenador do Curso	Setor Pedagógico



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

PARECER 73/2022 CTP-CRA

ASSUNTO: Parecer Disciplina Extracurricular

Senhor Diretor de Ensino,

1. RELATÓRIO

De acordo com a normativa que regulamenta a oferta de componentes extracurriculares no Instituto Federal do Ceará (IFCE), “As disciplinas extracurriculares têm como objetivo aprofundar as temáticas estudadas, enriquecer as vivências acadêmicas e desenvolver potencialidades individuais, com vistas a possibilitar a formação complementar dos estudantes”. Neste sentido, a proposta apresentada na ementa da disciplina “Prática de Química”, contempla a perspectiva de aprofundamento de temáticas e formação complementar dos estudantes, objetivo central destas disciplinas.

O PUD do componente extracurricular “Prática de Química” possui como carga horária total de 80 horas, em consonância com o estabelecido como carga horária na Resolução nº 120, de 27 de novembro de 2017. O PUD apresenta ainda objetivo geral coerente com a proposta do componente curricular. A abordagem metodológica é didaticamente apropriada aos objetivos estabelecidos e adaptada às condições atuais. A proposta avaliativa contínua e processual está alinhada à concepção de processo avaliativo exposto no ROD do IFCE.

2. FUNDAMENTAÇÃO

A análise técnico-pedagógica do Programa de Unidade Didática (PUD) da disciplina extracurricular para a Educação Profissional Técnica de Nível Médio “**Prática de Química**”, destinada aos estudantes do curso técnico integrado em Química do IFCE *campus* de Crateús, norteou-se pelas normativas abaixo, visando ao seu atendimento:

Ao disposto na Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional;

Ao disposto na Resolução CONSUP nº 35, de 22 de junho de 2015, que aprova o Regulamento da Organização Didática (ROD) no IFCE;

Ao disposto na Resolução nº 120, de 27 de novembro de 2017 (CONSUP/IFCE), que aprova o regulamento de organização e implantação de disciplinas extracurriculares no IFCE;

Ao disposto na Resolução nº 99, de 27 de setembro de 2017 (CONSUP/IFCE), que aprova a manual de Elaboração de Projetos de Curso do IFCE;

Ao disposto no Plano de Permanência e Êxito do IFCE-PPE, aprovado pela Resolução CONSUP/IFCE nº 67, de 31 de julho de 2017.

3. CONCLUSÃO

Considerando a análise realizada do PUD da disciplina “Prática de Química”, esta Coordenação Técnico-Pedagógica do IFCE campus de Crateús manifesta-se FAVORÁVEL à oferta do referido componente extracurricular.

À consideração superior.



Documento assinado eletronicamente por **Tairone Lima de Sousa, Coordenador(a) Técnico-Pedagógico(a)**, em 02/05/2022, às 16:38, 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 **3679882** e o código CRC **F00C1B43**.

Referência: Processo nº 23293.000977/2022-06

SEI nº 3679882



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
Av. Dr. Geraldo Barbosa Marques, 567 IFCE CAMPUS CRATEÚS, - Bairro Venâncios - CEP 63708-260 - Crateús - CE - www.ifce.edu.br

DESPACHO

Processo: 23293.000977/2022-06

Interessado: BRUNO POTI E SILVA

À Coordenação do Curso Integrado em Química

Senhor Coordenador,

Considerando o Parecer 73 (documento 3679882), a Direção de Ensino remete este processo, para ciência e providências.

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Exedito Wellington Chaves Costa, Chefe do Departamento de Ensino**, em 02/05/2022, às 17:04, 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 **3680141** e o código CRC **BC27C531**.



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

PARECER 1/2022 CCTQUI-CRA

Prezados,

Esta Coordenação de Curso é FAVORÁVEL a oferta da disciplina extracurricular de "Práticas de Química" para os alunos do Curso Técnico Integrado em Química.

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Raimundo Nonato Lima Junior, Coordenador(a) do Curso Técnico em Química**, em 03/05/2022, às 10:12, 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 **3682095** e o código CRC **983B699F**.

Referência: Processo nº 23293.000977/2022-06

SEI nº 3682095



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
Av. Dr. Geraldo Barbosa Marques, 567 IFCE CAMPUS CRATEÚS, - Bairro Venâncios - CEP 63708-260 - Crateús - CE - www.ifce.edu.br

DESPACHO DE ENCAMINHAMENTO

Processo: 23293.000977/2022-06

Interessado: BRUNO POTI E SILVA

À CGSA

Prezados (as),

Encaminha-se processo sobre oferta de disciplina extracurricular para análise e cadastro no sistema.

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Tairone Lima de Sousa, Coordenador(a) Técnico-Pedagógico(a)**, em 05/05/2022, às 16:45, 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 **3695518** e o código CRC **C188EF4B**.



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
Av. Dr. Geraldo Barbosa Marques, 567 IFCE Campus de Crateús, - Bairro Venâncios - CEP 63708-260 - Crateús - CE - www.ifce.edu.br

RETIFICAÇÃO DE INFORMAÇÃO

Processo: 23293.000977/2022-06

Interessado: BRUNO POTI E SILVA

Favor, desconsiderar o documento 3679829 e considerar o documento 3707010 .



Documento assinado eletronicamente por **Bruno Poti e Silva, Professor(a) do Ensino Básico Técnico e Tecnológico**, em 10/05/2022, às 09:53, 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 **3706990** e o código CRC **8B35F72A**.

ANEXO IV

**DIRETORIA DE ENSINO / DEPARTAMENTO DE ENSINO
COORDENAÇÃO DO CURSO:
PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD**

DISCIPLINA: Práticas de Química	
Código:	
Carga Horária Total: 80hrs	CH Teórica: 40hrs CH Prática:40hrs
CH - Prática como Componente Curricular do ensino: 4hrs semanais	
Número de Créditos: 4	
Pré-requisitos: Inorgânica, Físico-Química, Química Analítica e Química Orgânica	
Semestre: Extracurricular	
Nível: Técnico	
EMENTA	
Reações ácido-base. Reatividade Química. Reações de precipitação, complexação e oxirredução. Cinética Química. Equilíbrio Químico. Titulometria. Eletroquímica	
OBJETIVO	
Compreender os conteúdos teóricos de química de um ponto de vista prático a partir do manuseio e prática de materiais e reagentes que são utilizados, rotineiramente, em laboratórios de química.	
PROGRAMA	
Prática 1: teste das chamas Prática 2: Reatividade de Metais Prática 3: Reações ácido-base Prática 4: Reações de Precipitação Prática 5: Reações de complexação e oxirredução Prática 6: Cinética Química Prática 7: Equilíbrio Químico Prática 8: Titulometria de Neutralização Prática 9: Titulometria de precipitação Prática 10: Titulometria de complexação Prática 11: Eletroquímica	

METODOLOGIA DE ENSINO	
<ul style="list-style-type: none"> • Aulas expositivas e Práticas; • Recursos audiovisuais (como vídeos de experimentos ou fenômenos relacionados à disciplina); • Relatórios de práticas 	
RECURSOS	
Pincel e quadro branco; materiais de laboratório (disponível no campus)	
AValiação	
<p>A avaliação se dará de forma contínua e processual através de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Produção de relatórios 2. Trabalho individual (como por exemplo, listas de exercícios, problemas e resumos); 3. Trabalho em grupo (como por exemplo, montagem de experimentos de baixo custo, apresentação de seminários e etc); 4. Cumprimento dos prazos estabelecidos pelo docente; 5. Participação em sala de aula. <p>A frequência é obrigatória, respeitando os limites de ausência previstos em lei.</p>	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
<ol style="list-style-type: none"> 1- USBERCO, João; SALVADOR, Edgard. Química. 14. ed. São Paulo: Saraiva, 2009. v. 1. 2- USBERCO, João; SALVADOR, Edgard. Química. 14. ed. São Paulo: Saraiva, 2009. v. 2. 3- FELTRE, J. Química: química geral. 6. ed. São Paulo: Moderna, 2004. v.1. 4- VOGEL, A. I. Química analítica qualitativa. São Paulo: [s.n.], 1981. 5- HARRIS, D.C. Análise química quantitativa. 5. ed. Rio de Janeiro: [s.n.], 1999. 862p. 	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
<ol style="list-style-type: none"> 1- REIS, Marta. Química. São Paulo: FTD, 2007. 2- BROWN, T. L. et al. Química: A ciência central, 13. ed. [S.l.]: Pearson, 2017. 3- KOTZ, J.C. et al. Química geral e reações químicas. 9. ed. [S.l.]: Edição americana; Cengage Learning, 2015.v.1. 4- KOTZ, J.C. et al. Química geral e reações químicas. 9. ed. [S.l.]: Edição americana; Cengage Learning, 2015.v.2. 5- LISBOA, J. C. F. et al. Ser protagonista: química. 3. ed. São Paulo: Edições SM, 2016. v. 2. 	
Coordenador do Curso	Setor Pedagógico



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
Rua Jorge Dumar, 1703 , - Bairro Jardim América - CEP 60410-426 - Fortaleza - CE - www.ifce.edu.br

DESPACHO

Processo: 23293.000977/2022-06

Interessado: BRUNO POTI E SILVA

Ao Senhor

José Nailton Martins de Sousa

Coordenadoria de Gestão do Sistema Acadêmico

Prezado,

Este departamento defere pedagogicamente a solicitação de cadastramento da disciplina extracurricular: "**Práticas de Química**", ao tempo em que solicita à CGSA considerar os PUD (SEI nº 3707010) para a sua operacionalização, em atendimento à solicitação da Direção de Ensino, *campus* Crateús.

Portanto, pede-se que o cadastro da Disciplina seja realizado somente se estiver em conformidade técnica com os procedimentos operacionais do Sistema Acadêmico.

Adicionalmente solicita-se comunicar à CCA do *campus* demandante os procedimentos adotados neste processo.

Atenciosamente,

ISABEL MAGDA SAID PIERRE CARNEIRO

Pedagoga



Documento assinado eletronicamente por **Isabel Magda Said Pierre Carneiro, Chefe de Departamento de Ensino Básico e Técnico Substituto(a)**, em 10/05/2022, às 11:52, 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 **3707816** e o código CRC **08D9C177**.



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
Rua Jorge Dumar, 1703 , - Bairro Jardim América - CEP 60410-426 - Fortaleza - CE - www.ifce.edu.br

INFORMAÇÃO

Processo: 23293.000977/2022-06

Interessado: BRUNO POTI E SILVA

Informa-se que a disciplina Extracurricular Práticas de Química (80H) foi registrada no sistema acadêmico com o código 12.01.62.

Atenciosamente,

Joelma Freire da Cruz Queiroz.
Auxiliar em Administração.



Documento assinado eletronicamente por **Joelma Freire da Cruz Queiroz, Auxiliar em Administração**, em 10/05/2022, às 16:08, 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 **3710109** e o código CRC **128F7154**.