

AÇÕES EM 2023.

RELATÓRIO DO PLANO DE AÇÃO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ

### **Relatório do Plano de Ação do(a) Coordenador(a) do**

#### **DADOS GERAIS DE IDENTIFICAÇÃO**

Curso: Tecnologia em Processos Químicos

Coordenador (a): José Helder Filgueiras Junior

*Campus:* Fortaleza

Período em que foi implementado: 01/2023 a 12/2023

#### **1. Apresentação**

O presente relatório é referente ao Plano de Ação do curso de Tecnologia em Processos Químicos do ano de 2023.

#### **2. Objetivo geral do plano de ação 2023**

Melhorar os indicadores de qualidade do curso, conforme preconizado no instrumento de avaliação do SINAES/MEC, de modo a incrementar a qualidade do processo ensino-aprendizagem oferecido aos alunos, como também diminuir os percentuais de retenção e de evasão do curso, já no período de execução deste plano.

#### **3. Objetivos específicos do plano de ação 2023**

- ❑ Alterar as unidades didáticas e a matriz curricular do CST em Processos Químicos no PPC de modo que ela atenda aos anseios dos alunos, às necessidades do mercado e à realidade da instituição, diminuindo o tempo de formação, a flexibilização da grade curricular, e a redução dos índices de evasão e retenção no curso.

- Alinhar e curricularizar a extensão, conforme Resolução Nº 63, de 06 de Outubro de 2022, incentivando a participação de alunos do curso em atividades que deverão fortalecer a interação com a sociedade, visando a impactos positivos nos âmbitos científicos, sociais e ambientais, bem como a geração de trabalho, emprego e renda, de consultorias técnicas, cooperação técnica, de empreendedorismo, de inovação, de economia e gestão criativa e de projetos;
- Criar um grupo de alunos veteranos para recepcionar os alunos novatos, promovendo momentos de acolhida e interação, visando a integração e favorecendo a adaptação dos ingressantes.
- Retirar a obrigatoriedade do Trabalho de Conclusão de Curso, haja vista que ele é um dos componentes curriculares que têm aumentado a retenção dos alunos no curso;
- Apoiar a realização da Semana de Química e Meio Ambiente (SQMA);
- Realizar avaliação diagnóstica em todas as turmas no início do período letivo para identificação das possíveis dificuldades dos alunos, facilitando intervenção pedagógica pertinente.
- Realizar avaliação diagnóstica em todas as turmas no final do período letivo para identificação das dificuldades que surgiram durante o semestre.
  - Divulgar os horários disponíveis da Coordenação Técnica Pedagógica e Setor de Psicologia do campus para atendimento e aconselhamento dos alunos;
- Incentivar e criar um grupo de alunos para participar de eventos de divulgação do curso, feira das profissões, visitas às escolas, etc.
- Solicitar a criação de um vídeo institucional do curso que será utilizado nos eventos de divulgação;
- Sugerir junto ao corpo docente a criação de Salas virtuais de atendimento ao aluno.
- Realizar busca ativa de alunos em situação de abandono no sistema acadêmico, estimulando o reingresso;
- Promover reuniões com os docentes e ou discentes do curso para discutir normas e regulamentos institucionais, potencialidades e fragilidades do curso, quantitativos e causas de evasão e retenção dos alunos, bem como que ações podem ser tomadas para a melhoria do TPQ;
- Facilitar o acesso à informação do curso, através da divulgação e atualização da página do curso no site oficial da instituição;

- Reforçar a estrutura física utilizada pelo curso;
- Estimular o acesso ao mercado de trabalho;

#### **4. Resultados obtidos**

##### ***Ações executadas:***

- Montagem da nova matriz do curso e processo de Curricularização da Extensão:

Como seguimento às ações da alteração do PPC, aconteceram reuniões do NDE com a Chefia do DAQMA, para discussões da nova matriz, com o objetivo de dar continuidade aos trabalhos relacionados à curricularização da extensão e da elaboração e aprovação do PPC do CST em Processos Químicos.

Processos - 23256.012989/2023-01.

Processo 23256.017528/2023-16.

Processo 23256.017532/2023-84.

Processo 23256.017362/2023-38.

- Foi criado um grupo de alunos com intuito de apresentar o curso em novas oportunidades e em eventos bem como para recepcionar os novos alunos em 2023. O grupo também tem preparado experimentos relacionados à química com objetivo de levar apresentações em sala de aula.

Alunos:

Dinely Dayanne Costa Maia - 20211013090094

Paulo Victor de Melo Feitosa - 20212013090092

Arrenhius Santos Amorim – 20202013090117

Janaina Costa Oliveira - 20182013090348

Douglas Oliveira Silva – 20192013090337

O grupo de Alunos ( TP Químicos ) participou ativamente da:

- II Feira de Matemática, Artes, Tecnologia e Ciência do IFCE Campus Fortaleza (FEMATEC), com a divulgação das atividades desenvolvidas no curso e com a participação dos alunos e estagiários dos laboratórios.

- Universo IFCE realizado dias 5 e 6 de outubro,

- Os horários disponíveis da Coordenação Técnica Pedagógica e Setor de Psicologia do campus para atendimento e aconselhamento dos alunos foram divulgados no flanelógrafo do departamento e dentro das coordenações;

- Foi solicitado a criação de um vídeo institucional do curso que será utilizado internamente, como motivação aos alunos que estão cursando;

- A página do curso no site oficial da instituição foi atualizada e divulgada;

- Facilitar acesso às informações do curso:

- Fizemos uma avaliação diagnóstica para os alunos no final do semestre 2023.1 e obtivemos dados importantes que mostram as principais dificuldades elencadas pelos alunos;

- No ano de 2023, a coordenação realizou busca ativa por alunos que estavam com matrícula trancada ou situação de abandono. Foram feitos contatos telefônicos com orientação aos alunos sobre os procedimentos de reingresso e reabertura de matrícula.

#### **Ações não executadas:**

- Melhorar o canal de comunicação do discente para que seja possível compartilhar sugestões com fins a obtenção de boas práticas docentes objetivando uma maior eficiência no aprendizado. Durante apresentação do plano de ação e dessa ação específica, foi relatado que vários professores já formam grupos de whatsapp nas suas turmas, enquanto outros disponibilizam seus contatos entre outras ações.

- Apoiar a realização da Semana de Química e Meio Ambiente (SQMA); Não houve o evento no ano de 2023.

**José Helder Filgueiras Junior**

**Coordenadora do CST em Processos Químicos**

**Matrícula SIAPE nº 388161**

ATA DA REUNIÃO DE APROVAÇÃO DO PLANO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

### **ATA DE REUNIÃO**

Ata de Reunião Extraordinária do Colegiado do Curso Superior de Tecnologia (CST) em Processos Químicos do Instituto Federal do Ceará, realizada no dia 23 de novembro de 2023, às 16h, de forma presencial na sala de Reunião do Departamento da Área de Química e Meio Ambiente, com acesso remoto, através do Google Meet. No dia vinte e três de novembro de dois mil e vinte e três foi realizada reunião presencial do Colegiado do CST em Processos Químicos, com acesso remoto, obtido através do recurso Google Meet, pelo link <https://meet.google.com/dsh-bqpd-ysz?hs=122&authuser=0>, com a participação dos seguintes membros: professores, José Helder Filgueiras Junior, Francisco Serra Oliveira Alexandre, Jorge dos Santos Gurgel, Hugo Leonardo de Brito Buarque, Suzana de Oliveira Aguiar, do Técnico em Assuntos Educacionais Waltherlan Gadelha de Brito. A reunião teve seu início e o professor Helder informou que o assunto da pauta seria a continuidade das propostas e sugestões que dariam corpo ao plano de ação da coordenação do CST em Processos Químicos para o ano de 2024. Considerou também que na reunião anterior, realizada no dia 14 de novembro, as ações do plano de ação de 2023 foram analisadas de forma positiva bem como a sua execução. O professor Helder Filgueiras ponderou a possibilidade de realização de uma semana de nivelamento para novos alunos. O professor Hugo Leonardo ponderou que tal ação tem sua execução dificultada pelo atraso na entrada dos novatos em função do calendário do IFCE não estar alinhado com o calendário proposto para o ENEM. O professor Helder Filgueiras informou que o uso de formulários no Google Forms tem sido uma ferramenta útil em ajudar a entender melhor as demandas discentes e em especial suas dificuldades, contudo ainda se mostra baixo o número de alunos que respondem a estes formulários. O professor Hugo Leonardo sugeriu que este expediente fosse anexado ao acesso do aluno ao acadêmico e que desta forma a amostragem de respostas dos alunos à ferramenta seria mais significativo e proveitoso para as análises dos parâmetros avaliados no formulário. Dispôs ainda que seria importante questionar junto aos alunos quais disciplinas têm

se mostrado mais difíceis ou até mesmo desmotivadoras, considerando ainda as respostas os motivos deste desestímulo. O Técnico em Assuntos Educacionais Waltherlan Gadelha reforçou a necessidade do encorajamento dos docentes na apresentação de projetos para possível contemplação em bolsas de monitorias. O professor Helder Filgueiras sugeriu que os monitores de disciplinas comuns em mais de um curso pudessem atender aos alunos destes cursos evitando que, em especial nas disciplinas mais reprovativas, o atendimento ficasse focalizado apenas na disciplina contemplada pelo projeto individual do docente orientador. O professor Hugo Leonardo propôs que fosse repassado para chefia do departamento essa proposta para que posteriormente fosse encaminhada a instâncias superiores e possivelmente colocado nos editais para monitorias. O professor Jorge Gurgel sugeriu que fosse feita uma busca ativa dos alunos matriculados que efetivamente não estão cursando as disciplinas e colocou também que deveria ser formada uma comissão de professores que atuasse junto aos alunos matriculados em estágios bem como na busca de estreitar os laços institucionais do IFCE com as indústrias químicas no intuito de inserção dos discentes no mercado de trabalho. Ficou acordado que outras ações pudessem ser enviadas à coordenação e que o plano de ação fosse considerado aceito sem necessidade de nova reunião, desde que atendidas as sugestões relatadas. E nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada às 19h00 e foi lavrada a presente ATA, que vai assinada por mim, José Helder Filgueiras Junior, Presidente do Colegiado e pelos demais presentes.

---

Documento assinado eletronicamente por **Jose Helder Filgueiras Junior, Coordenador(a) do Curso de Tecnologia em Processos Químicos**, em 11/12/2023, às 19:30, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---

Documento assinado eletronicamente por **Suzana de Oliveira Aguiar, Professora do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**, em 11/12/2023, às 19:52, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---

Documento assinado eletronicamente por **Jorge dos Santos Gurgel, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**, em 11/12/2023, às 20:13, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---

Documento assinado eletronicamente por **Waltherlan Gadelha de Brito, Técnico em Assuntos Educacionais**, em 12/12/2023, às 14:29, 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](https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **5664345** e o código CRC **2EBADC9B**.

---

Criado por 388161, versão 2 por 388161 em 11/12/2023 19:30:31.



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

### ATA DE REUNIÃO

Ata de Reunião Extraordinária do Colegiado do Curso Superior de Tecnologia (CST) em Processos Químicos do Instituto Federal do Ceará, realizada no dia 23 de novembro de 2023, às 16h, de forma presencial na sala de Reunião do Departamento da Área de Química e Meio Ambiente, com acesso remoto, através do Google Meet. No dia vinte e três de novembro de dois mil e vinte e três foi realizada reunião presencial do Colegiado do CST em Processos Químicos, com acesso remoto, obtido através do recurso Google Meet, pelo link <https://meet.google.com/dsh-bqpd-vzrf?has=122&authuser=0>, com a participação dos seguintes membros: professores, José Helder Filgueiras Junior, Francisco Serra Oliveira Alexandre, Jorge dos Santos Gurgel, Hugo Leonardo de Brito Buarque, Suzana de Oliveira Aguiar, do Técnico em Assuntos Educacionais Walthierian Gadelha de Brito. A reunião teve seu início e o professor Helder informou que o assunto da pauta seria a continuidade das propostas e sugestões que dariam corpo ao plano de ação da coordenação do CST em Processos Químicos para o ano de 2024. Considerou também que na reunião anterior, realizada no dia 14 de novembro, as ações do plano de ação de 2023 foram analisadas de forma positiva bem como a sua execução. O professor Helder Filgueiras ponderou a possibilidade de realização de uma semana de nivelamento para novos alunos. O professor Hugo Leonardo ponderou que tal ação tem sua execução dificultada pelo atraso na entrada dos novatos em função do calendário do IFCE não estar alinhado com o calendário proposto para o ENEM. O professor Helder Filgueiras informou que o uso de formulários no Google Forms tem sido uma ferramenta útil em ajudar a entender melhor as demandas discentes e em especial suas dificuldades, contudo ainda se mostra baixo o número de alunos que respondem a estes formulários. O professor Hugo Leonardo sugeriu que este expediente fosse anexado ao acesso do aluno ao acadêmico e que desta forma a amostragem de respostas dos alunos à ferramenta seria mais significativo e proveitoso para as análises dos parâmetros avaliados no formulário. Disps ainda que seria importante questionar junto aos alunos quais disciplinas têm se mostrado mais difíceis ou até mesmo desmotivadoras, considerando ainda as respostas os motivos deste desestímulo. O Técnico em Assuntos Educacionais Walthierian Gadelha reforçou a necessidade do encorajamento dos docentes na apresentação de projetos para possível contemplação em bolsas de monitorias. O professor Helder Filgueiras sugeriu que os monitores de disciplinas comuns em mais de um curso pudessem atender aos alunos destes cursos evitando que, em especial nas disciplinas mais reprovativas, o atendimento ficasse focalizado apenas na disciplina contemplada pelo projeto individual do docente orientador. O professor Hugo Leonardo propôs que fosse repassado para chefia do departamento essa proposta para que posteriormente fosse encaminhada a instâncias superiores e possivelmente colocado nos editais para monitorias. O professor Jorge Gurgel sugeriu que fosse feita uma busca ativa dos alunos matriculados que efetivamente não estão cursando as disciplinas e colocou também que deveria ser formada uma comissão de professores que atuasse junto aos alunos matriculados em estágios bem como na busca de estreitar os laços institucionais do IFCE com as indústrias químicas no intuito de inserção dos discentes no mercado de trabalho. Ficou acordado que outras ações pudessem ser enviadas à coordenação e que o plano de ação fosse considerado aceito sem necessidade de nova reunião, desde que atendidas as sugestões relatadas. E nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada às 19h00 e foi lavrada a presente ATA, que vai assinada por mim, José Helder Filgueiras Junior, Presidente do Colegiado e pelos demais presentes.



Documento assinado eletronicamente por Jose Helder Filgueiras Junior, Coordenador(a) do Curso de Tecnologia em Processos Químicos, em 11/12/2023, às 19:30, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por Suzana de Oliveira Aguiar, Professora do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, em 11/12/2023, às 19:52, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por Jorge dos Santos Gurgel, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, em 11/12/2023, às 20:13, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

Ativar o Windows

Acesse as configurações do computador

## DESPACHO PARA DAQMA RELATANDO AS AÇÕES DA COORDENAÇÃO EM 2023



ATA DE REUNIÃO, 2023 - DIRETO ADMINISTRATIVO - CEF 00000001 - FOTILHAZ - UE - WWW.IFCE.edu.br

### DESPACHO

Processo: 23256.017623-2023-10

Interessado: Jose Helder Filgueiras Junior

Ao Chefe do DAQMA

professor Dr. Hugo Leonardo de Brito Buarque

Prezado

Estou enviando o Relatório do Plano de Ação de 2023 (anexo 5664460), as atas referentes a aprovação do relatório do plano de 2023 (anexo 5664458; processo 23256.017620/2023-86), ata de aprovação do Plano de Ação de 2024 (anexo 5664458; processo 23256.017620/2023-86) bem como o Plano de Ação do CST em Processos Químicos (anexo 5664461) para apreciação da Chefia do departamento.

Atenciosamente

Helder Filgueiras

Coordenador do TPQ



Documento assinado eletronicamente por Jose Helder Filgueiras Junior, Coordenador(a) do Curso de Tecnologia em Processos Químicos, em 11/12/2023, às 20:51, 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\\_organizacao\\_externo=](https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_organizacao_externo=) informando o código verificador 5664411 e o código CRC 6322EEDC.

23256.017623-2023-10

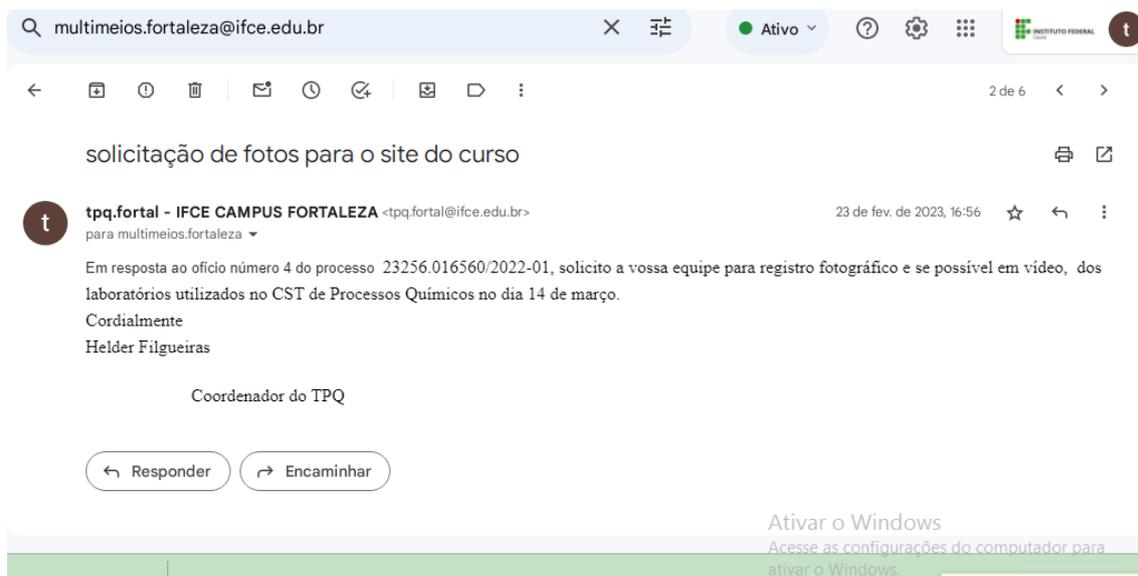
5664411v2

Criado por 388161, versão 8 por 388161 em 11/12/2023 20:51:40.

Ativar o Windows

Acesse as configurações do computador

## SOLICITAÇÃO AO MULTIMEIOS PARA ELABORAÇÃO DE VIDEO



## PARTICIPAÇÃO DO GRUPO TPQUÍMICOS NA FEMATEC- IFCE 2023 REGISTRO FOTOGRÁFICO





REGISTRO FOTOGRÁFICO – PARTICIPAÇÃO NO UNIVERSO IFCE DO GRUPO TPQUÍMICOS





LINK DO FORMULÁRIO GOOGLE FORMS APLICADO JUNTO AO CORPO DISCENTE 2023.

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdJJ88waVq2QecASJrhj2N-au2\\_7fdVEujvjrf1K2Auyfd0iQ/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdJJ88waVq2QecASJrhj2N-au2_7fdVEujvjrf1K2Auyfd0iQ/viewform?usp=sf_link)

ATAS DE REUNIÕES TPQ- COLEGIADO E NDE.

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

## **ATA DE REUNIÃO**

Ata de Reunião Extraordinária do Colegiado do Curso Superior de Tecnologia (CST) em Processos Químicos do Instituto Federal do Ceará, realizada no dia 23 de novembro de 2023, às 16h, de forma presencial na sala de Reunião do Departamento da Área de Química e Meio Ambiente, com acesso remoto, através do Google Meet. No dia vinte e três de novembro de dois mil e vinte e três foi realizada reunião presencial do Colegiado do CST em Processos Químicos, com acesso remoto, obtido através do recurso Google Meet, pelo link <https://meet.google.com/dsh-bqpd-yzf?hs=122&authuser=0>, com a participação dos seguintes membros: professores, José Helder Filgueiras Junior, Francisco Serra Oliveira Alexandre, Jorge dos Santos Gurgel, Hugo Leonardo de Brito Buarque, Suzana de Oliveira Aguiar, do Técnico em Assuntos Educacionais Waltherlan Gadelha de Brito. A reunião teve seu início e o professor Helder informou que o assunto da pauta seria a continuidade das propostas e sugestões que dariam corpo ao plano de ação da coordenação do CST em Processos Químicos para o ano de 2024. Considerou também que na reunião anterior, realizada no dia 14 de novembro, as ações do plano de ação de 2023 foram analisadas de forma positiva bem como a sua execução. O professor Helder Filgueiras ponderou a possibilidade de realização de uma semana de nivelamento para novos alunos. O professor Hugo Leonardo ponderou que tal ação tem sua execução dificultada pelo atraso na entrada dos novatos em função do calendário do IFCE não estar alinhado com o calendário proposto para o ENEM. O professor Helder Filgueiras informou que o uso de formulários no Google Forms tem sido uma ferramenta útil em ajudar a entender melhor as demandas discentes e em especial suas dificuldades, contudo ainda se mostra baixo o número de alunos que respondem a estes formulários. O professor Hugo Leonardo sugeriu que este expediente fosse anexado ao acesso do aluno ao acadêmico e que desta forma a amostragem de respostas dos alunos à ferramenta seria mais significativo e proveitoso para as análises dos parâmetros avaliados no formulário. Dispôs ainda que seria importante questionar junto aos alunos quais disciplinas têm se mostrado mais difíceis ou até mesmo desmotivadoras, considerando ainda as respostas os motivos deste desestímulo. O Técnico em Assuntos Educacionais Waltherlan Gadelha reforçou a necessidade do encorajamento

dos docentes na apresentação de projetos para possível contemplação em bolsas de monitorias. O professor Helder Filgueiras sugeriu que os monitores de disciplinas comuns em mais de um curso pudessem atender aos alunos destes cursos evitando que, em especial nas disciplinas mais reprovativas, o atendimento ficasse focalizado apenas na disciplina contemplada pelo projeto individual do docente orientador. O professor Hugo Leonardo propôs que fosse repassado para chefia do departamento essa proposta para que posteriormente fosse encaminhada a instâncias superiores e possivelmente colocado nos editais para monitorias. O professor Jorge Gurgel sugeriu que fosse feita uma busca ativa dos alunos matriculados que efetivamente não estão cursando as disciplinas e colocou também que deveria ser formada uma comissão de professores que atuasse junto aos alunos matriculados em estágios bem como na busca de estreitar os laços institucionais do IFCE com as indústrias químicas no intuito de inserção dos discentes no mercado de trabalho. Ficou acordado que outras ações pudessem ser enviadas à coordenação e que o plano de ação fosse considerado aceito sem necessidade de nova reunião, desde que atendidas as sugestões relatadas. E nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada às 19h00 e foi lavrada a presente ATA, que vai assinada por mim, José Helder Filgueiras Junior, Presidente do Colegiado e pelos demais presentes.

---

Documento assinado eletronicamente por **Jose Helder Filgueiras Junior, Coordenador(a) do Curso de Tecnologia em Processos Químicos**, em 11/12/2023, às 19:30, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---

Documento assinado eletronicamente por **Suzana de Oliveira Aguiar, Professora do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**, em 11/12/2023, às 19:52, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---

Documento assinado eletronicamente por **Jorge dos Santos Gurgel, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**, em 11/12/2023, às 20:13, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---

Documento assinado eletronicamente por **Waltherlan Gadelha de Brito, Técnico em Assuntos Educacionais**, em 12/12/2023, às 14:29, 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](https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **5664345** e o código CRC **2EBADC9B**.

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

## **ATA DE REUNIÃO**

Ata de Reunião Extraordinária do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Tecnologia em Processos Químicos do Instituto Federal do Ceará, realizada no dia 28 de setembro de 2023, às 17h30min, de forma presencial na sala de Reunião do Departamento da Área de Química e Meio Ambiente, com acesso remoto, através de Google Meet.

No dia vinte e oito de setembro de dois mil e vinte e três foi realizada reunião presencial do Colegiado do CST em Processos Químicos, com acesso remoto, obtido através do recurso google meet, pelo link [meet.google.com/kbt-oqvf-sjz](https://meet.google.com/kbt-oqvf-sjz) com a participação dos seguintes membros: Francisco Serra Oliveira Alexandre, Hugo Leonardo de Brito Buarque, Jorge dos Santos Gurgel, Men de Sa Moreira de Souza Filho, Raimundo Maciel Sousa, Rinaldo dos Santos Araújo, e José Helder Filgueiras Junior. Inicialmente o professor Helder Filgueiras colocou que compartilhou no grupo de WhatsApp, para agilizar a comunicação, o documento para elaboração do relatório de adequamento para bibliografia, definida nos PUDS das disciplinas. O professor Helder Filgueiras informou ainda que disponibilizará a lista dos PUDS já elaborados e atualizados no WhatsApp do grupo do NDE, de maneira a facilitar a verificação das unidades curriculares já entregues e as que por ventura estejam pendentes. Todos foram de acordo com esta proposta. O professor Jorge dos Santos solicitou a mudança de posição da disciplina introdução a Engenharia Econômica ofertada no terceiro semestre, para o quarto semestre. O professor Hugo argumentou que a forma da disposição é deixar a matriz mais flexível, deixando um semestre entre a disciplina citada. Em seguida o professor Jorge dos Santos informou que iria se ausentar da reunião por ter que aplicar uma avaliação para alunos do TPQ. Por questões médico família o professor Men de Sá Avisou que também teria que sair da reunião. O professor Alexandre Oliveira solicitou que a carga horária da disciplina de Orgânica III mudasse para 80 horas uma vez que na matriz está ofertada em apenas 40 horas. Todos foram de acordo com a solicitação de mudança. Em prosseguimento à reunião foi sugerido pelos professores Hugo Leonardo e Helder Filgueiras que fosse disponibilizado 10h00 de cada uma das seguintes disciplinas: Proteção Ambiental, Processos Químicos Industriais I, Processos

Químicos Industriais II e Processos Biotecnológicos para comporem uma parcela da carga horária destinada a curricularização da Extensão. O professor Raimundo Maciel sugeriu a elaboração de cartilhas e apresentação de palestras feitas pelos alunos com a supervisão dos professores das disciplinas supracitadas junto à comunidade externa como atividades relacionadas à extensão versando sobre temas educativos e aplicados, referentes a cada um destes componentes curriculares. Em adição a esta ação foi sugerido pelos professores Hugo Leonardo e Rinaldo Santos a possibilidade de ministração de oficinas protagonizada pelos alunos destas unidades curriculares junto ao público externo, objetivando levar efetivamente conhecimentos e tecnologias na formulação de domos sanitários. O professor o Hugo Leonardo informou que disponibilizou no WhatsApp, no grupo do NDE, catálogo atualizado dos livros ofertados de forma virtual pela biblioteca sugerindo ainda que tais bibliografias preferencialmente deverão ser utilizadas como referência complementar. O professor Hugo Leonardo colocou que na próxima reunião já definida para o dia em 13 de outubro às 17h00 apresentará uma proposta para definir o perfil do egresso do curso. Ficou decidido ainda de forma unânime que após as mudanças discutidas na presente reunião, das alterações propostas na matriz do CST em Processos Químicos, será feita a deliberação de aprovação da mesma. E nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada às 19:39 e foi lavrada a presente ATA, que vai assinada por mim, José Helder Filgueiras Junior, Presidente da reunião e pelos demais presentes.

---

Documento assinado eletronicamente por **Jose Helder Filgueiras Junior, Coordenador(a) do Curso de Tecnologia em Processos Químicos**, em 08/12/2023, às 18:10, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---

Documento assinado eletronicamente por **Raimundo Maciel Sousa, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**, em 11/12/2023, às 13:17, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---

Documento assinado eletronicamente por **Francisco Serra Oliveira Alexandre, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**, em 11/12/2023, às 18:44, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---

Documento assinado eletronicamente por **Jorge dos Santos Gurgel, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**, em 11/12/2023, às 20:15, 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\\_a\\_cesso\\_externo=0](https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_a_cesso_externo=0) informando o código verificador **5657122** e o código CRC **A423FCB2**.

---

---

Criado por 388161, versão 2 por 388161 em 08/12/2023 18:10:03.

---

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

### **ATA DE REUNIÃO**

Reunião Extraordinária do Núcleo Docente Estruturante do CST em Processos Químicos

Ata de Reunião Extraordinária do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Tecnologia em Processos Químicos do Instituto Federal do Ceará, realizada no dia 12 de setembro de 2023, às 15h30min, de forma presencial na sala de Reunião do Departamento da Área de Química e Meio Ambiente, com acesso remoto, através de google meet.

No dia 12 de setembro de dois mil e vinte e três foi realizada reunião presencial do Colegiado do CST em Processos Químicos, com acesso remoto, obtido através do recurso google meet, pelo link [meet.google.com/vzr-kwui-wew](https://meet.google.com/vzr-kwui-wew) com a participação dos seguintes membros: Francisco Serra Oliveira Alexandre, Geraldo Fernando Goncalves de Freitas, Hugo Leonardo de Brito Buarque, Jorge dos Santos Gurgel, Men de Sa Moreira de Souza Filho, Raimundo Maciel Sousa e José Helder Filgueiras Junior, além da presença, a convite do Técnico em Assuntos Educacionais Waltherlan Gadelha. Foi feita a apresentação da pauta pelo professor Helder Filgueiras, que tratou de pontos específicos relacionados na elaboração do PPC do Curso de Processos Químicos. Inicialmente o professor Hugo Leonardo colocou que foi emitido um ofício conjunto da direção de ensino, DIREN, com a direção geral do campus, Ofício nº 135/2023/DIREN-FOR/DG-FOR/FORTALEZA-IFCE, que versa sobre a mudança de oferta semestral para oferta anual nos cursos de Tecnologia do campus fortaleza, em virtude da obrigatoriedade de atendimento aos percentuais mínimos estabelecidos pela Lei nº 11.892/2008, principalmente no que tange aos percentuais de matrículas em cursos Técnicos, de Licenciatura e Educação de Jovens e Adultos. Após discussão e colocações de todos, definiu-se por unanimidade, em face do perfil do aluno, que serão ofertadas 35 vagas para a turma 2024.1 do TPQ, no turno noturno. Sendo ainda necessário um diálogo da chefia do departamento com a DIREN

para aprovação deste número de vagas proposto. Em seguida o professor Helder Filgueiras solicitou que a responsabilidade de elaboração e ou obtenção dos PUDS das disciplinas que comporão a nova grade, especialmente as optativas, estivessem divididas em eixos e que cada um desses eixos estivesse sob a supervisão de um subgrupo dos membros do NDE. Todos foram de acordo com a divisão e ficou decidido então que o eixo relacionado com disciplinas de química estaria com os professores Helder Filgueiras, Paulo Cesar, Sergio Matos e Alexandre Oliveira. O eixo referente aos componentes curriculares associados com a parte de processos ficaria com os docentes Geraldo Fernandes, Rinaldo Santos e Hugo Leonardo, enquanto o eixo paragonado com a área da gestão estaria sob a responsabilidade dos professores Men de sá e Jorge dos santos. Um eixo adicional de disciplinas que estariam fora dos eixos supracitados ficaria sob a tutela dos membros Hugo Leonardo, Celli Muniz e Raimundo Maciel. Ficou estipulado que esta demanda seria finalizada ate dia vinte um do mês de setembro e que o professor Helder enquanto coordenador do curso disponibilizaria a matriz proposta para o novo PPC o mais breve possível. E nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada às 16:59 e foi lavrada a presente ATA, que vai assinada por mim, José Helder Filgueiras Junior, Presidente da reunião e pelos demais presentes.

---

Documento assinado eletronicamente por **Jose Helder Filgueiras Junior, Coordenador(a) do Curso de Tecnologia em Processos Químicos**, em 08/12/2023, às 16:55, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---

Documento assinado eletronicamente por **Raimundo Maciel Sousa, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**, em 11/12/2023, às 13:15, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---

Documento assinado eletronicamente por **Waltherlan Gadelha de Brito, Técnico em Assuntos Educacionais**, em 11/12/2023, às 15:33, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---

Documento assinado eletronicamente por **Jorge dos Santos Gurgel, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**, em 11/12/2023, às 20:16, 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](https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **5656739** e o código CRC **9A75BE01**.

---

---

Criado por 388161, versão 2 por 388161 em 08/12/2023 16:54:36.

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

### ATA DE REUNIÃO

Ata de Reunião Extraordinária do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Tecnologia em Processos Químicos do Instituto Federal do Ceará, realizada no dia 04 de dezembro de 2023, às 18:00h, de forma presencial na sala de Reunião do Departamento da Área de Química e Meio Ambiente, com acesso remoto, através de google meet.

No dia quatro de dezembro de dois mil e vinte e três foi realizada reunião presencial do NDE do CST em Processos Químicos, com acesso remoto, obtido através do recurso google meet, pelo link <https://meet.google.com/pjx-uhuu-crk?hs=122&authuser=0> com a participação dos seguintes membros: Hugo Leonardo de Brito Buarque, Men de Sa Moreira de Souza Filho, Geraldo Fernando Gonçalves de Freitas, Jorge dos santos Gurgel, Paulo Cesar Costa e Oliveira, Celli rodrigues Muniz, Francisco Serra Oliveira Alexandre, Sergio Matos Fernandes e José Helder Filgueiras Junior. Inicialmente o professor Helder Filgueiras apresentou as pautas da reunião as quais seriam, avaliar os tópicos propostos no PPC do CST em Processos Químicos sobre:

<b>Perfil</b>	<b>do</b>	<b>egresso</b>		
<b>Objetivos</b>	<b>do</b>	<b>Curso</b>		
<b>Planos</b>	<b>de</b>	<b>Unidades</b>	<b>Didáticas</b>	<b>(PUDS)</b>
<b>Curricularização da Extensão</b>				

O professor Hugo Leonardo apresentou o texto que continha o tópico sobre os Objetivos do PPC do curso. Após discussão de todos e das sugestões dos professores Jorge dos Santos e Paulo César com relação ao texto o tópico em questão foi aprovado por unanimidade. Em seguida o professor Hugo Leonardo fez a leitura referente ao perfil do egresso. O professor informou que o texto teve como base o que já se havia escrito no PPC vigente acrescido

de novos termos coerentes com tópicos dos Objetivos propostos, além de estar em alinhamento com o que preconiza o catálogo do MEC bem como o Conselho Federal de Química no que tange as resoluções relacionadas às atribuições para o Tecnólogo em Processos Químicos. O professor Helder Filgueiras após as considerações gerais propôs pela votação de aceitação ou não do texto. Todos os membros foram unânimes pela deliberação positiva do tópico relacionado ao perfil do discente do CST em Processos Químicos. Dando continuidade à reunião o professor Hugo Leonardo destacou a proposta de curricularização da extensão do tópico Metodologia do PPC do curso. Foi definido que na disciplina Introdução a Química e Tecnologia, do primeiro semestre fosse abordada a atuação do Tecnólogo em processos químicos e fosse proposto para os alunos como atividades de extensão a divulgação do curso com carga horária de 40 horas. Em continuidade o professor Hugo Leonardo apresentou como disciplina com viés extensionista, o componente curricular Projeto social que terá como foco as questões sociais e contabilizará 40 horas. Dando prosseguimento à reunião foi definido que na disciplina de Gestão da Qualidade, cuja carga horária é de 80 horas, seriam destinadas 40 horas com ênfase na utilização das ferramentas de gestão da qualidade e produtividade para serem aplicadas de forma extensionista. Finalmente para completar 10 por cento da carga horária total do curso de forma atender as determinações do Ministério da Educação referentes à extensão, foi alvitado a criação de duas disciplinas específicas para este propósito. A primeira, definida como Extensão I, de 80 horas, focada na criação de minicursos e outra denominada como Extensão II, de 40 horas, com foco em elaboração de eventos. As propostas relacionadas ao tópico do PPC Extensão, foram postas em votação e aceitas por unanimidade pelos membros presentes. O professor Helder sugeriu pelo encerramento da reunião considerando antes pela aprovação do Projeto do Curso com a ressalva de que serão atendidas todas as observações relatadas na reunião sem a necessidade de um novo encontro deste núcleo para aprovação da proposta supracitada. E nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada às 19h00 e foi lavrada a presente ATA, que vai assinada por mim, José Helder Filgueiras Junior, Presidente da reunião e pelos demais presentes.

---

Documento assinado eletronicamente por **Jose Helder Filgueiras Junior, Coordenador(a) do Curso de Tecnologia em Processos Químicos**, em 06/12/2023, às 11:18, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---

Documento assinado eletronicamente por **Jorge dos Santos Gurgel, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**, em 06/12/2023, às 11:31, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---

Documento assinado eletronicamente por **Francisco Serra Oliveira Alexandre, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**, em 06/12/2023, às 12:04, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---

Documento assinado eletronicamente por **Paulo Cesar Costa de Oliveira, Professor de 1 e 2 graus**, em 06/12/2023, às 12:29, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---

Documento assinado eletronicamente por **Geraldo Fernando Goncalves de Freitas, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**, em 06/12/2023, às 12:44, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---

Documento assinado eletronicamente por **Sergio Matos Fernandes, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**, em 06/12/2023, às 13:02, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---

Documento assinado eletronicamente por **Men de Sa Moreira de Souza Filho, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**, em 06/12/2023, às 13:47, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---

Documento assinado eletronicamente por **Celli Rodrigues Muniz, Professora do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**, em 06/12/2023, às 15:01, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---

Documento assinado eletronicamente por **Raimundo Maciel Sousa, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**, em 11/12/2023, às 13:13, 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](https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **5641089** e o código CRC **54BBDA95**.

---

23256.017362/2023-38

5641089v2

---

Criado por 388161, versão 2 por 388161 em 06/12/2023 11:17:58.

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

## ATA DE REUNIÃO

**Reunião Extraordinária do Núcleo Docente Estruturante do CST em Processos Químicos**

Ata de Reunião Extraordinária do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Tecnologia em Processos Químicos do Instituto Federal do Ceará, realizada no dia 24 de agosto de 2023, às 15h30min, de forma presencial na sala de Reunião do Departamento da Área de Química e Meio Ambiente, com acesso remoto, através de google meet.

No dia no dia 24 de agosto de dois mil e vinte e três foi realizada reunião presencial do Colegiado do CST em Processos Químicos, com acesso remoto, obtido através do recurso google meet, pelo link <https://meet.google.com/vys-hoaq-ghm>, com a participação dos seguintes membros: **Francisco Serra Oliveira Alexandre, Geraldo Fernando Goncalves de Freitas, Hugo Leonardo de Brito Buarque, Celli Rodrigues Muniz, Jorge dos Santos Gurgel, Men de Sa Moreira de Souza Filho, Raimundo Maciel Sousa, Rinaldo dos Santos Araújo, e José Helder Filgueiras Junior**, além da presença, a convite, do auxiliar pedagógico Waltherlan Gadelha. Foi feita a apresentação da pauta pelo professor Helder Filgueiras, que tratou da premente necessidade de conclusão da elaboração do PPC do Curso de Processos Químicos, uma vez que a DIREN informou que o curso deverá ser avaliado ainda este ano pelo MEC. O professor Hugo Leonardo apresentou a proposta da nova matriz com a inserção de disciplinas que atendam ao que se estabelece na RESOLUÇÃO Nº 7, DE 18 DE DEZEMBRO DE 2018, do CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO em seu capítulo I, Art. 4, que preconiza que o aluno deverá realizar atividades de extensão integralizando uma carga horária de no mínimo 10% do total das unidades curriculares do curso. Após longa discussão e entendimentos divergentes entre os membros participantes da reunião a respeito da forma de contabilização da carga horária aplicada à extensão, ficou de comum acordo que seria consultado as instâncias superiores para dirimir as dúvidas e que em nova reunião a análise seria retomada. O professor Helder Filgueiras solicitou aos membros do NDE que envidassem esforços, junto ao corpo docente do DAQMA, para que até a próxima quarta-feira, dia 30, fossem entregues os PUDS das disciplinas que compõem a nova grade do curso. E nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada e foi lavrada a presente ATA, que vai assinada por mim, José Helder Filgueiras Junior, Presidente da reunião e pelos demais presentes.

---

Documento assinado eletronicamente por **Jose Helder Filgueiras Junior, Coordenador(a) do Curso de Tecnologia em Processos Químicos**, em 05/09/2023, às 20:02, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---

Documento assinado eletronicamente por **Rita Mickaela Barros de Andrade, Professora do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**, em 05/09/2023, às 21:10, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---

Documento assinado eletronicamente por **Jorge dos Santos Gurgel, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**, em 06/09/2023, às 11:10, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---

Documento assinado eletronicamente por **Raimundo Maciel Sousa, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**, em 06/09/2023, às 11:18, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---

Documento assinado eletronicamente por **Celli Rodrigues Muniz, Professora do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**, em 06/09/2023, às 14:00, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---

Documento assinado eletronicamente por **Francisco Serra Oliveira Alexandre, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**, em 06/09/2023, às 15:07, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---

Documento assinado eletronicamente por **Paulo Cesar Costa de Oliveira, Professor de 1 e 2 graus**, em 06/09/2023, às 17:35, 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](https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **5289601** e o código CRC **F395AFB4**.

---

---

23256.012989/2023-01

5289601v2

---

Criado por 388161, versão 2 por 388161 em 05/09/2023 20:02:19.