



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO
DIRETORIA GERAL / Campus Guarulhos
Avenida Salgado Filho, 3501, Vila Rio de Janeiro, GUARULHOS / SP, CEP 07115-000

ATA DE REUNIÃO DO CONSELHO DE CAMPUS

Ata da Reunião do Conselho de Campus do Instituto Federal de São Paulo, campus Guarulhos, realizada virtualmente no dia vinte e nove de agosto de dois mil e vinte e cinco, às treze horas e trinta minutos, com a presença dos conselheiros Eduardo Dantas Leite, Andréia Moura Casagrande, Natalie Archas Bezerra Torini, André Viana Antunes Amaral, Leonardo Silvestre Neman, André de Oliveira Guerrero, Pedro Henrique Moreira Alves, Danila Gomes Freitas e Alexandre dos Santos Ribeiro, sob a presidência de Diego Azevedo Siviero. A reunião teve por objetivo a aprovação da planilha final do processo de revisão do Plano de Desenvolvimento Institucional dois mil e vinte quatro a dois mil e vinte e nove e a aprovação do projeto de ensino do professor André Guerrero, realizado com os estudantes dos cursos integrados. Iniciados os trabalhos, o primeiro item da pauta foi a apresentação da planilha final do processo de revisão do Plano de Desenvolvimento Institucional, apresentada pelo presidente do conselho, que abordou as contribuições recebidas da comunidade acadêmica, a saber, a inclusão novamente da Tecnologia em Automação Industrial no rol de cursos ofertados e a inclusão de uma pós-graduação na área de energias renováveis. Foi citado o contato realizado pela comissão local com a Pró-reitoria de Desenvolvimento Institucional sobre o quanto os balizadores poderiam flutuar em torno dos objetivos indicados na Lei número 11892 de 2008, que criou os Institutos Federais. Como resposta, foi indicada a necessidade de uma tendência de adequação do campus à referida Lei, uma vez que o campus já estava em funcionamento quando ela entrou em vigor, e desta forma, o ajuste de oferta de vagas do campus acaba envolvendo um planejamento de longo prazo por depender dos processos de remoção, redistribuição e aposentadoria coordenados com os processos de implantação e extinção de cursos para o ajuste necessário. Esta orientação inviabilizou o atendimento aos desejos da comunidade de retomada de oferta da Tecnologia em Automação Industrial e da implantação do curso de Pós-graduação na área de energias renováveis. Como alternativa para o curso de Pós-graduação, foi deixado o indicativo da possibilidade de reformulação da atual Pós-graduação em Computação Aplicada em oferta, a qual apresenta dois eixos formativos, cunhados entre as áreas de Informática e Automação; a ideia seria de abrir um terceiro eixo, relacionado às Energias Renováveis atendendo às demandas da comunidade, não impactando severamente a oferta de vagas no campus quanto os balizadores e nem a força de trabalho docente disponível no campus. Foi colocado também que em uma possível mudança de tipologia do campus, passando do modelo de setenta professores e quarenta e cinco técnicos administrativos para o modelo de noventa professores e sessenta técnicos administrativos, seria possível contemplar o desejo da comunidade de voltar a oferecer um curso da área de indústrias no período noturno. As únicas alterações inseridas no processo de revisão do Plano de Desenvolvimento Institucional foi a alteração da oferta de vagas do curso de Licenciatura em Matemática, que ocorriam metade em janeiro, metade em julho, foram alteradas para ocorrer integralmente em janeiro, aproveitando o Sistema de Seleção Unificada e não mais o processo seletivo próprio do Instituto Federal de São Paulo. Também foi ajustada a programação de início da Pós-Graduação Mestrado Profissional em Educação e do curso EJA integrado em Sistemas de Energias Renováveis para o ano de 2027, uma vez que ainda carecem de formulação dos respectivos projetos pedagógicos e da tramitação em agência reguladora externa no caso do curso de Pós-graduação. Por não haver flexibilidades para alterações de curso, diante do comprometimento integral da força de trabalho do campus nas ofertas já cadastradas e pelo campus caminhar na direção de adequação da oferta de vagas com os balizadores estabelecidos na Lei de Criação dos Institutos Federais, a planilha foi aprovada por todos. Na sequência, o professor André apresentou os projetos de ensino vinculados às disciplinas de Química dos cursos Integrados, enfatizando que desde a reformulação do curso tem realizado este trabalho de complementação de aulas e conteúdo para que as turmas tenham integral acesso aos conhecimentos de química previstos para o Ensino Médio; no primeiro semestre indicou que trabalhou com os estudantes dos segundos anos dos cursos Técnicos em Informática e Mecatrônica, e que no segundo semestre irá trabalhar com a conclusão das complementações para os segundos anos e as recomposições para os estudantes dos quartos anos, que ficará a cargo da professora Renara Kariny. A proposta foi aprovada por unanimidade. Por fim, o conselheiro Eduardo Dantas Leite apresentou como um informe o plano de contratações anual de dois mil e vinte e seis da unidade, que está disponibilizado no site do campus e no portal nacional de contratações públicas, explicando como ele foi montado. Nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada às quinze horas e cinco minutos. Eu, Diego Azevedo Siviero, presidente deste Conselho, lavrei a presente ata, que vai assinada por mim e pelos demais conselheiros presentes.

Conselheiros Presentes		
André de Oliveira Guerrero	André Viana Antunes Amaral	Andréia Moura Casagrande

Conselheiros Presentes		
Alexandre dos Santos Ribeiro	Danila Gomes Freitas	Diego Azevedo Siviero
Eduardo Dantas Leite	Leonardo Silvestre Neman	Natalie Archas Bezerra Torini
Pedro Henrique Moreira Alves		

Campus Guarulhos, 11 de setembro de 2025

Documento assinado eletronicamente

Documento assinado eletronicamente por:

- **Diego Azevedo Siviero, DIRETOR(A) GERAL - CD2 - DRG/GRU**, em 11/09/2025 17:27:51.
- **Alexandre dos Santos Ribeiro, DIRETOR(A) ADJUNTO(A) - CD4 - DAE-GRU**, em 11/09/2025 17:40:58.
- **Eduardo Dantas Leite, COORDENADOR(A) - FG1 - CLT-GRU**, em 11/09/2025 17:43:55.
- **Pedro Henrique Moreira Alves, GU3022251 - Discente**, em 11/09/2025 17:52:16.
- **Andre de Oliveira Guerrero, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 11/09/2025 18:29:28.
- **Andreia Moura Casagrande, TEC DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO**, em 11/09/2025 18:33:39.
- **Leonardo Silvestre Neman, COORDENADOR(A) - FUC1 - TIM-GRU**, em 11/09/2025 23:04:07.
- **Danila Gomes Freitas, DIRETOR(A) ADJUNTO(A) - CD4 - DAA-GRU**, em 12/09/2025 07:51:23.
- **Natalie Archas Bezerra Torini, PEDAGOGO-AREA**, em 12/09/2025 09:17:53.
- **Andre Viana Antunes Amaral, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO**, em 12/09/2025 10:03:54.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 11/09/2025. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsp.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1027227
Código de Autenticação: f2dcf25d04



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

ANEXO I – PROJETO DE CURSO

CURSO DE APERFEIÇOAMENTO INTERNO

DATA: 19/12/2024

RESOLUÇÃO 80/2016, DE 06 DE SETEMBRO DE 2016

“Aprova regulamento para atribuição de cursos de aperfeiçoamento interno do IFSP”

TÍTULO DO CURSO

Complementação de conteúdos de Química para os 3ºs anos dos cursos técnicos integrados ao ensino médio

PROPONENTE

NOME: André de Oliveira Guerrero

CARGO: Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico.

CAMPUS: Guarulhos

E-MAIL: andre.guerrero@ifsp.edu.br

TELEFONE PARA CONTATO: 19 99114-6389

CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO: 40h horas em sala (40 aulas) e 40h de preparação por turma (2 turmas)

DISTRIBUIÇÃO SEMANAL DE AULAS: 2 aulas semanais em sala e 2 aulas semanais de preparação por turma (2 turmas)

NÚMERO DE ALUNOS POR TURMA: máximo de 40 alunos por turma (2 turmas)

JUSTIFICATIVAS:

O curso de aperfeiçoamento interno “**Complementação de conteúdos de Química para os 3ºs anos dos cursos técnicos integrados ao ensino médio**”, justifica-se pela necessidade de complementar conteúdos que não tiveram tempo para serem abordados nas disciplinas regulares de química em turmas que desenvolveram seu ensino médio integrado num contexto de projeto pedagógico de curso com tempo insuficiente para o pleno desenvolvimento do amplo conjunto de conteúdos de química referentes à educação básica. Soma-se à falta de tempo previsto em PPC o fato do público alvo ter passado parte de sua escolarização básica do ensino fundamental em um contexto de pandemia, ensino remoto e desestruturação da dinâmica escolar, com todos os prejuízos associados à perda de dinâmica e de ritmo do processo de ensino/aprendizagem, bem como de cultura escolar.

PÚBLICO ALVO E PRÉ-REQUISITOS:

Estudantes dos 3^{os} anos dos Cursos Técnicos em Mecatrônica, ou Informática para Internet, Integrados ao Ensino Médio.

OBJETIVOS DA APRENDIZAGEM:

Compreender os princípios envolvidos na físico-química (estudos dos gases, termoquímica, cinética química e equilíbrio químico) e aplicar estes à resolução de exercícios e à interpretação de fenômenos físicos, químicos, biológicos e ambientais.

Reconhecer os princípios e fatores que influenciam em sistemas eletroquímicos e efetuar cálculos associados a processos espontâneos (pilhas) e não-espontâneos (eletrólise).

EMENTA:

Este curso trata dos aspectos da Química essenciais e conceituais para o preparo dos estudantes para a compreensão desta área, incluindo as provas do ENEM e Vestibulares, e que não puderam ser abordados por falta de tempo nas disciplinas regulares do curso: gases, termoquímica, cinética química, equilíbrio químico e eletroquímica.

METODOLOGIA DE ENSINO:

Método Expositivo:

- 1- apresentação da teoria, através de definições e formalizações matemáticas e químicas
 - 2- resolução de exercícios de assimilação de provas anteriores (ENEM e Vestibulares)
-

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO:

A participação de cada estudante é facultativa e visa exclusivamente disponibilizar conteúdos não abordados anteriormente. Seu desempenho será avaliado pela realização de exercícios conjuntamente entre turma e professor, mas sem gerar nenhum tipo de índice quantitativo que resulte em aprovação ou reprovação.

MATERIAL DIDÁTICO:

Slides e vídeos fornecidos pelo professor e questões de vestibulares anteriores.

LOCAL E RECURSOS:

Salas de aula nas dependências do campus Guarulhos do IFSP

FORMA DE INGRESSO/CRITÉRIOS DE SELEÇÃO:

Poderão ingressar os estudantes que estão matriculados nos 3^{os} (prioritariamente), e 4^{os} anos (eventualmente) do Curso Técnico em Mecatrônica Integrado ao Ensino Médio, ou do Curso Técnico em Informática, ou Informática para Internet Integrado ao Ensino Médio.

BIBLIOGRAFIAS:

CANTO, E. L.; PERUZZO, F. M. **Química na abordagem do cotidiano.** v. 1, São Paulo: Moderna, 2011.

CANTO, E. L.; PERUZZO, F. M. **Química na abordagem do cotidiano.** v. 2, São Paulo: Moderna, 2011.

CANTO, E. L.; PERUZZO, F. M. **Química na abordagem do cotidiano.** v. 3, São Paulo: Moderna, 2011.

REIS, M. **Química – Meio Ambiente – Cidadania – Tecnologia.** v. 1, São Paulo: FTD, 2011.

REIS, M. **Química – Meio Ambiente – Cidadania – Tecnologia.** v. 2, São Paulo: FTD, 2011.

REIS, M. **Química – Meio Ambiente – Cidadania – Tecnologia.** v. 3, São Paulo: FTD, 2011.

Guarulhos, 19 de dezembro de 2024.

André de Oliveira Guerrero

SIAPE: 2320671

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

ANEXO I – PROJETO DE CURSO

CURSO DE APERFEIÇOAMENTO INTERNO

DATA: 25/08/2025

RESOLUÇÃO 80/2016, DE 06 DE SETEMBRO DE 2016

“Aprova regulamento para atribuição de cursos de aperfeiçoamento interno do IFSP”

TÍTULO DO CURSO

Complementação de conteúdos de Química para os 3ºs anos dos cursos técnicos integrados ao ensino médio

PROPONENTE

NOME: André de Oliveira Guerrero

CARGO: Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico.

CAMPUS: Guarulhos

E-MAIL: andre.guerrero@ifsp.edu.br

TELEFONE PARA CONTATO: 19 99114-6389

CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO: 40h horas em sala (40 aulas) e 40h de preparação

DISTRIBUIÇÃO SEMANAL DE AULAS: 2 aulas semanais em sala e 2 aulas semanais de preparação

NÚMERO DE ALUNOS POR TURMA: máximo de 40 alunos

JUSTIFICATIVAS:

O curso de aperfeiçoamento interno “**Complementação de conteúdos de Química para os 3ºs anos dos cursos técnicos integrados ao ensino médio**”, justifica-se pela necessidade de complementar conteúdos que não tiveram tempo para serem abordados nas disciplinas regulares de química, nem na complementação realizada no semestre anterior, em turmas que desenvolveram seu ensino médio integrado num contexto de projeto pedagógico de curso com tempo insuficiente para o pleno desenvolvimento do amplo conjunto de conteúdos de química referentes à educação básica. Soma-se à falta de tempo previsto em PPC o fato do público alvo ter passado parte de sua escolarização básica do ensino fundamental em um contexto de pandemia, ensino remoto e desestruturação da dinâmica escolar, com todos os prejuízos associados à perda de dinâmica e de ritmo do processo de ensino/aprendizagem, bem como de cultura escolar.

PÚBLICO ALVO E PRÉ-REQUISITOS:

Estudantes do 3º anos do Curso Técnico Informática Integrado ao Ensino Médio.

OBJETIVOS DA APRENDIZAGEM:

Compreender os princípios envolvidos na físico-química (equilíbrio químico) e aplicar estes à resolução de exercícios e à interpretação de fenômenos físicos, químicos, biológicos e ambientais.

Reconhecer os princípios e fatores que influenciam em sistemas eletroquímicos e efetuar cálculos associados a processos espontâneos (pilhas) e não-espontâneos (eletrólise).

EMENTA:

Este curso trata dos aspectos da Química essenciais e conceituais para o preparo dos estudantes para a compreensão desta área, incluindo as provas do ENEM e Vestibulares, e que não puderam ser abordados por falta de tempo nas disciplinas regulares do curso: equilíbrio químico e eletroquímica.

METODOLOGIA DE ENSINO:

Método Expositivo:

- 1- apresentação da teoria, através de definições e formalizações matemáticas e químicas
 - 2- resolução de exercícios de assimilação de provas anteriores (ENEM e Vestibulares)
-

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO:

A participação de cada estudante é facultativa e visa exclusivamente disponibilizar conteúdos não abordados anteriormente. Seu desempenho será avaliado pela realização de exercícios conjuntamente entre turma e professor, mas sem gerar nenhum tipo de índice quantitativo que resulte em aprovação ou reprovação.

MATERIAL DIDÁTICO:

Slides e vídeos fornecidos pelo professor e questões de vestibulares anteriores.

LOCAL E RECURSOS:

Salas de aula nas dependências do campus Guarulhos do IFSP

FORMA DE INGRESSO/CRITÉRIOS DE SELEÇÃO:

Poderão ingressar os estudantes que estão matriculados nos 3^{os} (prioritariamente), e 4^{os} anos (eventualmente) do Curso Técnico em Mecatrônica Integrado ao Ensino Médio, ou do Curso Técnico em Informática, ou Informática para Internet Integrado ao Ensino Médio.

BIBLIOGRAFIAS:

CANTO, E. L.; PERUZZO, F. M. **Química na abordagem do cotidiano.** v. 1, São Paulo: Moderna, 2011.

CANTO, E. L.; PERUZZO, F. M. **Química na abordagem do cotidiano.** v. 2, São Paulo: Moderna, 2011.

CANTO, E. L.; PERUZZO, F. M. **Química na abordagem do cotidiano.** v. 3, São Paulo: Moderna, 2011.

REIS, M. **Química – Meio Ambiente – Cidadania – Tecnologia.** v. 1, São Paulo: FTD, 2011.

REIS, M. **Química – Meio Ambiente – Cidadania – Tecnologia.** v. 2, São Paulo: FTD, 2011.

REIS, M. **Química – Meio Ambiente – Cidadania – Tecnologia.** v. 3, São Paulo: FTD, 2011.

Guarulhos, 25 de agosto de 2025.

André de Oliveira Guerrero

SIAPÉ: 2320671

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

ANEXO I – PROJETO DE CURSO

CURSO DE APERFEIÇOAMENTO INTERNO

DATA: 19/12/2024

RESOLUÇÃO 80/2016, DE 06 DE SETEMBRO DE 2016

“Aprova regulamento para atribuição de cursos de aperfeiçoamento interno do IFSP”

TÍTULO DO CURSO

Complementação de conteúdos de Química para os 4ºs anos dos cursos técnicos integrados ao ensino médio

PROPONENTE

NOME: André de Oliveira Guerrero

CARGO: Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico.

CAMPUS: Guarulhos

E-MAIL: andre.guerrero@ifsp.edu.br

TELEFONE PARA CONTATO: 19 99114-6389

CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO: 32h horas em sala (38 aulas) e 32h de preparação por turma (2 turmas)

DISTRIBUIÇÃO SEMANAL DE AULAS: 2 aulas semanais em sala e 2 aulas semanais de preparação por turma (2 turmas)

NÚMERO DE ALUNOS POR TURMA: máximo de 40 alunos por turma (2 turmas)

JUSTIFICATIVAS:

O curso de aperfeiçoamento interno “**Complementação de conteúdos de Química para os 4ºs anos dos cursos técnicos integrados ao ensino médio**”, justifica-se pela necessidade de complementar conteúdos que não tiveram tempo para serem abordados nas disciplinas regulares de química em turmas que desenvolveram o início de seu ensino médio integrado num contexto de pandemia de COVID-19 e ensino remoto emergencial, dadas as deficiências desta modalidade de ensino, como a dificuldade de desenvolver os conteúdos em mesmo ritmo que as aulas presenciais e mesmo a limitação do grau de aprofundamento do aprendizado nesse contexto. Soma-se o fato do público alvo ter passado parte de sua escolarização básica do ensino fundamental em um contexto de pandemia, ensino remoto e desestruturação da dinâmica escolar, com todos os prejuízos associados à perda de dinâmica e de ritmo do processo de ensino/aprendizagem, bem como de cultura escolar.

PÚBLICO ALVO E PRÉ-REQUISITOS:

Estudantes dos 4^{os} anos dos Cursos Técnicos em Mecatrônica, ou Informática para Internet, Integrados ao Ensino Médio.

OBJETIVOS DA APRENDIZAGEM:

Compreender os princípios envolvidos no equilíbrio químico e aplicar estes à resolução de exercícios e à interpretação de fenômenos físicos, químicos, biológicos e ambientais.

Identificar as substâncias orgânicas, ler, escrever e reconhecer os princípios de nomenclatura, representação, grupos funcionais e principais reações orgânicas.

Reconhecer os princípios e fatores que influenciam em sistemas eletroquímicos e efetuar cálculos associados a processos espontâneos (pilhas) e não-espontâneos (eletrólise).

EMENTA:

Este curso trata dos aspectos da Química essenciais e conceituais para o preparo dos estudantes para a compreensão desta área, incluindo as provas do ENEM e Vestibulares, e que não puderam ser abordados por falta de tempo nas disciplinas regulares do curso: equilíbrio químico, química orgânica e eletroquímica.

METODOLOGIA DE ENSINO:

Método Expositivo:

- 1- apresentação da teoria, através de definições e formalizações matemáticas e químicas
 - 2- resolução de exercícios de assimilação de provas anteriores (ENEM e Vestibulares)
-

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO:

A participação de cada estudante é facultativa e visa exclusivamente disponibilizar conteúdos não abordados anteriormente. Seu desempenho será avaliado pela realização de exercícios conjuntamente entre turma e professor, mas sem gerar nenhum tipo de índice quantitativo que resulte em aprovação ou reprovação.

MATERIAL DIDÁTICO:

Slides e vídeos fornecidos pelo professor e questões de vestibulares anteriores.

LOCAL E RECURSOS:

Salas de aula nas dependências do campus Guarulhos do IFSP

FORMA DE INGRESSO/CRITÉRIOS DE SELEÇÃO:

Poderão ingressar os estudantes que estão matriculados nos 4^{os} anos do Curso Técnico em Mecatrônica Integrado ao Ensino Médio ou do Curso Técnico em Informática para Internet Integrado ao Ensino Médio.

BIBLIOGRAFIAS:

CANTO, E. L.; PERUZZO, F. M. **Química na abordagem do cotidiano.** v. 1, São Paulo: Moderna, 2011.

CANTO, E. L.; PERUZZO, F. M. **Química na abordagem do cotidiano.** v. 2, São Paulo: Moderna, 2011.

CANTO, E. L.; PERUZZO, F. M. **Química na abordagem do cotidiano.** v. 3, São Paulo: Moderna, 2011.

REIS, M. **Química – Meio Ambiente – Cidadania – Tecnologia.** v. 1, São Paulo: FTD, 2011.

REIS, M. **Química – Meio Ambiente – Cidadania – Tecnologia.** v. 2, São Paulo: FTD, 2011.

REIS, M. **Química – Meio Ambiente – Cidadania – Tecnologia.** v. 3, São Paulo: FTD, 2011.

Guarulhos, 19 de dezembro de 2024.

André de Oliveira Guerrero

SIAPE: 2320671