

Edital DRG ITQ/IFSP N° 002/2022

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA O PREENCHIMENTO DE VAGAS DOS CURSOS DE EXTENSÃO DO 1º SEMESTRE DE
2022

CÂMPUS ITAQUAQUECETUBA

O Diretor-Geral do Câmpus Itaquaquecetuba do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – IFSP, faz saber, pelo presente Edital, que estarão abertas as inscrições para os cursos de extensão nas modalidades EaD e Presencial a serem ofertados no Primeiro Semestre de 2022 conforme o ANEXO 1 e as instruções do presente Edital, referentes ao Primeiro Semestre do Ano Letivo de 2022, em conformidade com a Lei nº. 9.394/1996 (Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional), a Lei nº. 11.892/2008 (Lei de Criação dos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia), a Resolução nº 568/2012, e as Portarias nºs 3.639/2013, 347/2014 e 2.968/2015.

1 DOS CURSOS

1.1. As inscrições estão abertas para os seguintes cursos na modalidade EAD:

CURSO	HORÁRIO	CARGA HORÁRIA	VAGAS
Alimentação: conhecer para fazer escolhas mais conscientes	Atividades semanais no MOODLE com três encontros síncronos previamente agendados com a turma para: quintas-feiras das 15h às 17h.	40 horas	1 TURMA DE 30 ALUNOS
Desenho técnico mecânico assistido por computador	Atividades no MOODLE com encontros síncronos previamente agendados com a turma para: quintas-feiras no período noturno.	40 horas	1 TURMA DE 30 ALUNOS
Fundamentos da Linguagem Visual	Atividades no MOODLE com encontros síncronos previamente agendados com a turma para: quintas-feiras das 16h20 às 17h50.	60 horas	1 TURMA DE 15 ALUNOS
Preparatório para ENEM e vestibulares - módulo Ciências da Natureza.	Atividades no MOODLE com encontros síncronos previamente agendados com a turma.	48 horas	1 TURMA DE 30 ALUNOS

1.1.1. Os cursos serão ministrados no **AMBIENTE VIRTUAL MOODLE-ITQ** IFSP – Câmpus Itaquaquecetuba com atividades assíncronas e síncronas. É necessário condições de participar dos encontros virtuais síncronos agendados entre professores e turmas.

1.1.2 Previsão de início das aulas: **quarta semana de fevereiro de 2022.**

1.1.3 As orientações de acesso aos cursos no Moodle serão enviadas junto com a confirmação do aceite da matrícula ao e-mail informado pelo candidato até 18 de fevereiro de 2022. Faça o teste de acesso antes do dia 21/02/2022, caso tenha dificuldade entre em contato com cex.itq@ifsp.edu.br.

O Instituto não fornecerá ao aluno equipamentos e internet para acesso ao curso.

1.2. As inscrições estão abertas para os seguintes cursos na modalidade **presencial**:

--

CURSO	HORÁRIO / SALA	CARGA HORÁRIA	VAGAS
Automação Eletropneumática e Automação Pneumática*	Terças-feiras das 19h às 22h	60 horas (30 de cada curso)	1 TURMA DE 20 ALUNOS
Formatação profissional de documentos utilizando LaTeX	Terças-feiras das 16h às 18h15	40 horas	1 TURMA DE 20 ALUNOS
Metrologia e análise dimensional	Quartas-feiras das 8h às 12h	40 horas	1 TURMA DE 20 ALUNOS
Preparatório Intensivo para o ENEM	Segundas, quartas e quintas-feiras das 13h às 18h35	229,5 horas	1 TURMA DE 40 ALUNOS

*A conclusão do curso de Automação Pneumática e Automação Eletropneumática confere ao estudante dois certificados de 30 horas, um para cada componente (pneumática e eletropneumática).

1.2.1. Para acesso ao Câmpus Itaquaquecetuba do IFSP os estudantes matriculados nos cursos presenciais de extensão deverão obedecer aos protocolos sanitários adotados. O Câmpus exige comprovante de vacinação contra a COVID-19 para a entrada e permanência de pessoas em suas dependências conforme a Portaria Normativa 37/2022, que pode ser consultada em: <https://itq.ifsp.edu.br/index.php/component/content/article?id=1299>.

1.2.2 A previsão de início das aulas para os cursos ofertados na modalidade presencial é a primeira semana de março de 2022.

1.3 Os cursos oferecidos, bem como o número total de vagas, e os pré-requisitos estão descritos no quadro abaixo:

Curso	Pré-requisitos	Total de vagas 100%	Vagas destinadas à ampla concorrência 70%	Vagas para Negros/ Pardos 25%	Vagas destinadas para candidatos PCD 5%
Alimentação: conhecer para fazer escolhas mais conscientes (EaD); Desenho técnico mecânico assistido por computador (EaD); Fundamentos da Linguagem Visual (EaD); Preparatório para ENEM e vestibulares - módulo Ciências da Natureza (EaD).	Escolaridade Mínima ensino fundamental completo, idade mínima 15 anos; É necessário Equipamento e internet própria para acompanhar as atividades na plataforma e os encontros de videoconferência.	15	10	04	1
		30	20	08	2
Automação Eletropneumática e Automação Pneumática (presencial)	Escolaridade Mínima ensino fundamental completo, idade mínima 16 anos. Desejável que os estudantes tenham domínio de informática básica e interesse profissional na área de automação industrial.	20	14	5	1

Formatação profissional de documentos utilizando LaTeX (presencial)	Escolaridade Mínima ensino fundamental completo, idade mínima 16 anos.	20	14	5	1
Metrologia e análise dimensional (presencial);	Escolaridade Mínima ensino fundamental completo, idade mínima 16 anos. Desejável que estejam cursando o nível técnico ou graduação com interesse em ter maior conhecimento dos instrumentos e métodos de medição de peças e componentes mecânicos.	20	14	5	1
Preparatório Intensivo para o ENEM (presencial)	Escolaridade mínima: primeiro ano do Ensino Médio completo, idade mínima 16 anos. O curso é voltado para estudantes das séries finais do Ensino Médio ou pessoas que já tenham concluído este nível de ensino. Serão reservadas 50% das vagas para alunos oriundos de escola pública.	40	28	10	2

1.4 Cinco por cento (5%) das vagas são reservadas a candidatos com deficiência.

1.4.1 Os candidatos com deficiência deverão, obrigatoriamente, comprovar sua condição mediante a apresentação de RG onde conste a deficiência permanente ou laudo médico recente, emitido há até 90 dias por profissional da área, no ato da inscrição.

1.5 Vinte e cinco por cento (25%) das vagas são reservadas a candidatos pretos ou pardos.

1.5.1 Poderão concorrer às vagas reservadas a candidatos pretos ou pardos aqueles que se autodeclararem pretos ou pardos no ato da inscrição, conforme o quesito cor ou raça utilizado pela Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE.

1.6 Para o curso "Preparatório Intensivo para o ENEM" há reserva de 20 vagas (50%) para estudantes oriundos de escolas públicas.

1.7 Caso não haja o preenchimento de pelo menos setenta por cento (70%) das vagas previstas para o curso, o Câmpus Itaquaquecetuba do IFSP poderá decidir sobre a conveniência de sua oferta.

2. DA INSCRIÇÃO

2.1 Poderão se inscrever no processo seletivo os candidatos que se adequarem aos pré-requisitos estabelecidos no Item 1.3 deste Edital

2.2 Para os cursos com oferta em EaD é necessário equipamento e internet própria para acompanhar as atividades na plataforma e os encontros de videoconferência. Recomenda-se ainda que o candidato esteja familiarizado com acesso a Plataformas Online, Redes Sociais e conhecimento de informática

- Recomenda-se que o candidato dos cursos Desenho técnico mecânico assistido por computador tenham acesso a computador para realizar o curso.

2.3 Não haverá cobrança de taxa de inscrição, os cursos são totalmente gratuitos.

2.4 As inscrições serão realizadas, exclusivamente, mediante o preenchimento do FORMULÁRIO ELETRÔNICO e o upload da documentação exigida em formato digital e de forma legível no formulário, **no período de 04/02/2022 a 14/02/2022.**

2.5 Documentação a ser enviada no FORMULÁRIO de inscrição de forma legível:

- Carteira de identidade ou documento oficial com foto (RG completo, frente e verso);

- CPF (pode ser junto com o RG ou CNH);
- Comprovante de endereço recente;
- Comprovante de escolaridade para os cursos que exigem Ensino Fundamental Completo: Diploma de ensino Fundamental ou de nível acima, Declaração de Conclusão do Ensino Fundamental ou médio emitido em 2021 ou ano anterior; Comprovante **emitido em 2022** de matrícula ou atestado ou boletim do ensino médio ou nível de escolaridade acima.
- Comprovante de escolaridade para os cursos que exigem que o candidato tenha concluído o primeiro ano do Ensino Médio. Declaração de Conclusão do primeiro ano do Ensino Médio em 2021 ou ano anterior; Comprovante **emitido em 2022** de matrícula ou atestado ou boletim do segundo ano do Ensino Médio ou nível de escolaridade acima.
- **Comprovante de esquema vacinal completo para COVID-19 para inscrições nos cursos Presenciais** A vacinação deverá corresponder ao esquema vacinal completo, ou seja: vacina de duas doses ou dose única, em acordo com calendário do Plano Nacional de Enfretamento à Covid-19. Excepcionalmente, será aceita a comprovação de esquema parcial no caso de pessoas que tenham iniciado o esquema vacinal e estejam aguardando o período para a segunda dose contra a Covid-19.
- **Para candidato menor de idade:** o responsável legal deve escrever uma declaração contendo nome completo e RG, digitada ou manuscrita assinada, autorizando o aluno a ser matriculado caso venha a ser selecionado.
- **Para candidato menor de idade:** carteira de identidade ou documento oficial com foto do responsável legal.
- **Para candidato que irá concorrer às vagas reservadas a portador de deficiência:** RG em que conste a deficiência permanente ou laudo médico recente, expedido há até 90 dias.

2.6 Serão anuladas, a qualquer tempo, as inscrições que não obedecem às determinações contidas neste Edital e a documentação original pode ser requisitada para conferência a qualquer momento.

2.7 Será considerado válido somente a última inscrição por CPF por curso que o candidato se inscrever.

2.8 Clique aqui para preencher a inscrição no formulário eletrônico e enviar os arquivos digitais:

<https://forms.gle/gj6d4cVTCU2cV8yZA>

3. DA SELEÇÃO

3.1 A seleção dos candidatos ocorrerá por **ordem de inscrição** e todas as inscrições deverão atender aos requisitos estabelecidos nos Itens 1.3, 2.1, 2.4, 2.5 e 2.6 deste Edital.

3.2 A seleção dos candidatos obedecerá a divisão de vagas no que se refere aos quesitos de Ampla Concorrência e Reserva de Vagas, conforme definido nos itens 1.3, 1.4, 1.5, 1.6 e 1.7.

3.3 No caso da falta de candidatos para ocupar uma vaga reservada, serão convocados os candidatos classificados dentro do número de vagas para ampla concorrência.

3.4 A inscrição que não apresentar todos os documentos e informações necessárias será considerada automaticamente desclassificada conforme itens 2.1, 2.4 e 2.5, 2.6.

3.5 O processo seletivo classificará a quantidade de candidatos correspondentes ao número de vagas estabelecidas para os cursos deste edital, podendo considerar, conforme o interesse do Instituto e possibilidade do professor, matricular excedentes que atendam os itens 3.1, 3.2, 3.3.

4. DO RESULTADO

4.1 A relação dos candidatos contemplados serão amplamente divulgadas pelo Campus Itaquaquecetuba do IFSP mediante publicação no endereço eletrônico <https://itq.ifsp.edu.br> prevista para o dia **16/02/2022 após as 18h00**.

4.2 A divulgação do resultado indicará os candidatos classificados para matrícula dentro do número de vagas para a ampla concorrência e os candidatos que concorreram às vagas reservadas.

4.3 É de inteira responsabilidade do candidato manter atualizado, junto a Coordenadoria de Extensão (CEX), os telefones e e-mails para comunicação entre o IFSP-Câmpus Itaquaquecetuba e o candidato.

Contato: cex.itq@ifsp.edu.br

5. DA MATRÍCULA

5.1 As matrículas serão realizadas no ato da inscrição, por ordem de inscrição válida, desde que o candidato comprove todos os requisitos do item 3-Da Seleção, e envie toda a documentação e informação requisitada de forma legível, conforme item 2.1 no Formulário eletrônico, **no período de 04/02/2022 a 14/02/2021**.

5.2 Não haverá cobrança de taxa de matrícula, o curso é totalmente gratuito.

5.3 A documentação e informação necessária e de forma legível para efetivar a matrícula deverá ser apresentada no formulário enviado para inscrição, sendo que **a não apresentação de quaisquer dos documentos exigidos levará à perda da vaga e ao não aceite da matrícula**.

5.4 Outras documentações comprobatórias, necessárias para efetivar a matrícula, poderão ser solicitadas a parte.

5.5 A qualquer momento, poderá ser exigido a documentação original para conferência com os arquivos enviados ou comprovação das informações

enviadas.

6. DO INÍCIO DOS CURSOS

6.1 O início dos cursos está programado para:

Quarta semana de fevereiro de 2022 para os cursos com oferta em EaD e primeira semana de março para os cursos com oferta presencial.

Para os cursos com oferta em AeD, no ambiente do seu curso estarão as orientações dos professores e você deverá se programar para os encontros periódicos combinados com os professores.

Para os cursos com oferta presencial, os estudantes receberão a data de início do curso e a sala de realização por e-mail e mensagem no telefone celular e devem comparecer ao Câmpus no dia e horário informado para iniciar as atividades.

Esta data e a programação prevista para os cursos poderá sofrer alteração ou ser prorrogada, a critério do Câmpus Itaquaquecetuba do IFSP.

7. DA CERTIFICAÇÃO

7.1 Somente terá direito ao certificado o aluno que obtiver o mínimo de 75% de frequência global no curso e desempenho satisfatório (igual ou maior que 6,00), conforme critérios de avaliação definidos no Projeto Pedagógico do Curso (PPC)

8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1 O candidato inscrito assume a aceitação total das normas constantes neste Edital e declara serem verdadeiras as informações e documentos fornecidos na inscrição.

8.2 Caberá à Coordenadoria de Extensão junto a Direção Geral do Campus Itaquaquecetuba do IFSP a responsabilidade de zelar pela lisura do processo seletivo.

8.3 Os casos omissos, não previstos neste Edital, serão julgados pela Coordenadoria de Extensão do Campus Itaquaquecetuba do IFSP.

8.4 Para a comunicação com a Coordenadoria de extensão, o interessado deverá utilizar o e-mail: cex.itq@ifsp.edu.br. Durante a duração do estado de pandemia, todos os trabalhos presenciais estão sendo feitos de forma remota, não sendo possível o atendimento por telefone.

9. DO CRONOGRAMA

EVENTO	DATA / PERÍODO
Período de inscrições	04/02/2022 a 14/02/2022
Previsão de publicação da lista de inscritos, classificação e matriculados por ordem de inscrição em todos os cursos.	15/02/2022
Data prevista para o início dos cursos	Quarta Semana de Fevereiro para cursos em EaD e primeira semana de março para os cursos presenciais.

Itaquaquecetuba, 4 de fevereiro de 2022

Aumir Antunes Graciano

Diretor-Geral

Assinado eletronicamente

ANEXO I

DOS CURSOS

- **CURSO DE EXTENSÃO: Alimentação: conhecer para fazer escolhas mais conscientes**

CARGA HORÁRIA - 40 horas

MODALIDADE: EaD

EMENTA: "O curso introduzirá tópicos variados relacionados aos alimentos e qualidade de vida: Apresentação do "guia alimentar da população brasileira"; Utilização de plantas alimentícias não convencionais na alimentação (PANCS); Apresentação de algumas ervas medicinais (mitos, usos indicados, modo de preparo preconizados pelo ministério da saúde e instituições correlatas); O que são os alimentos fortificados, exemplos, como são produzidos, pesquisa envolvida em seu desenvolvimento; Movimento slow food, seus objetivos, missão, divulgação do mesmo e seus trabalhos; Alimentos transgênicos ou modificados geneticamente; Restrições alimentares devido à alergias, intolerâncias, crenças/e ou valores (religiosos, consumo consciente, busca de melhoria na saúde, bem-estar animal e humano, dentre outros).

O curso almeja divulgar e fomentar os tópicos descritos para que as pessoas adquiram conhecimentos acerca do assunto e possam realizar escolhas alimentares mais saudáveis e conscientes."

Avaliação: Frequência mínima em 75% nos encontros online e realização, com aproveitamento satisfatório, de 70% das atividades propostas.

Programação prevista (sujeito a alterações): Parte do curso será assíncrono (material e atividades na Plataforma) com previsão de 3 encontros síncronos periódicos para dúvidas com previsão para quinta-feira das 15h às 17h.

- **CURSO DE EXTENSÃO: Automação Eletropneumática**

CARGA HORÁRIA: 30 horas

MODALIDADE: Presencial

RESUMO DA PROPOSTA Este curso tem como finalidade a formação profissional em automação eletropneumática. Desta forma, pretende-se que, após o curso, os alunos estejam preparados para:

-Conhecer as oportunidades de automação eletropneumática aplicadas à indústria.

-Conhecer os equipamentos e recursos utilizados na eletropneumática.

-Desenvolver projetos de circuitos eletropneumáticos básicos através de software de simulação. -Montar circuitos eletropneumáticos básicos.

Avaliação: Frequência mínima em 75% nas aulas, com aproveitamento satisfatório de 75% das atividades propostas.

As aulas estão previstas (sujeito a alterações) para terças-feiras entre 19h e 22h no espaço do Câmpus Itaquaquetuba do IFSP.

- **CURSO DE EXTENSÃO: Automação Pneumática**

CARGA HORÁRIA: 30 horas

MODALIDADE: Presencial

RESUMO DA PROPOSTA A presente proposta tem como finalidade a oferta de um curso de formação profissional em automação pneumática à comunidade. O curso será ofertado na modalidade de formação inicial e continuada (FIC), com carga horária de 30 horas e tem como objetivo preparar os alunos para identificar e aplicar automação pneumática em processos industriais através de conhecimentos teóricos e práticos. Como resultados esperados, destacam-se a capacidade dos alunos projetarem e montarem circuitos pneumáticos conforme a demanda apresentada.

Avaliação: Frequência mínima em 75% nas aulas, com aproveitamento satisfatório de 75% das atividades propostas.

As aulas estão previstas (sujeito a alterações) para terças-feiras entre 19h e 22h no espaço do Câmpus Itaquaquetuba do IFSP.

- **CURSO DE EXTENSÃO: 'Desenho técnico mecânico assistido por computador'**

CARGA HORÁRIA: 40 horas

MODALIDADE: EaD

EMENTA: O curso modalidade EaD 'Desenho técnico mecânico assistido por computador' consiste em apresentar os principais comandos do software AutoCAD utilizados na criação e modificação de desenhos técnicos em duas dimensões, finalizando com a plotagem do produto final. Direcionado aos profissionais e estudantes que demandam a utilização do desenho técnico mecânico.

Será indicado o uso do software versão gratuita para estudantes do site Autodesk, considerando a ação gratuita disponível publicamente para estudantes e a abrangência do software no mercado de programas específicos para engenharia. Caso demais interessados tenham interesse em fornecer gratuitamente programa similar para o conhecimento e capacitação de estudantes da área, o interessado poderá entrar em contato com o Instituto e será estudado a oportunidade e interesse em ofertar um curso similar para a proposta apresentada.

Recomenda-se que o aluno tenha a sua disposição um computador com acesso a internet e que consiga trabalhar com o AutoCad 2020 - English para acompanhar o curso. Sugerimos a configuração mínima:

- Sistema operacional - Microsoft® Windows® 7 SP1 com Update KB4019990 (somente 64 bits)

- Processador de 2 a 2,9 GHz

Avaliação: Frequência mínima em 75% nos encontros online e realização, com aproveitamento satisfatório, de 70% das atividades propostas.

Programação prevista (sujeito a alterações): Aulas gravadas e encontro virtual semanal para solução de dúvidas agendados previamente com a turma previsto para

quintas-feiras.

- **CURSO DE EXTENSÃO:** Formatação profissional de documentos utilizando LaTeX

CARGA HORÁRIA: 40 horas

MODALIDADE: Presencial

RESUMO DA PROPOSTA presente proposta tem como objetivo trabalhar a elaboração de documentos utilizando o sistema LaTeX. Seu grande desempenho na elaboração de documentos fez com que institutos de renome, como o ITA (Instituto Tecnológico de Aeronáutica), Universidade de Tokyo, Universidade de Sidney entre outros, adotem este editor de documentos eletrônicos como padrão para elaboração de apresentações, monografias dissertações, artigos, teses e livros.

De modo a transmitir conhecimento sobre LaTeX serão realizadas oficinas presenciais onde serão ensinados conceitos teóricos desde o básico até o avançado permitindo aos estudantes criar vários documentos eletrônicos (documentos técnicos e científicos em geral, como relatórios técnicos e trabalhos acadêmicos), além de possibilitar a criação de modelos próprios ou a utilização de um modelo já pronto.

O modelo base será o abnTex2, que atende a todos os requisitos das normas da ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) para a elaboração de documentos como relatórios, trabalhos de conclusão de curso, apostilas, manuais de laboratório, apresentações, painéis, etc.

Avaliação: Frequência mínima em 75% nas aulas, e sua média final deverá ser, no mínimo, 6,0 de 10,0 pontos possíveis.

As aulas estão previstas (sujeito a alterações) para terças-feiras entre 16h e 18h no espaço do Câmpus Itaquaquetuba do IFSP.

- **CURSO DE EXTENSÃO:** Fundamentos da linguagem visual

CARGA HORÁRIA: 60 horas

MODALIDADE: EaD

RESUMO DA PROPOSTA vivemos em um contexto histórico e social cada vez mais imagético. As redes sociais, as diversas mídias e as áreas do conhecimento, desde as artes até as ciências tem se utilizado das imagens para construir e comunicarem seus saberes. Mas quantos de nós realmente veem o que está por de trás das imagens? As imagens, sejam elas figurativas ou abstratas, científicas, artísticas ou midiáticas são uma importante ferramenta de comunicação, por isso torna-se cada vez mais importante que se discuta uma alfabetização visual visando tanto a leitura quanto produção de imagens para a contemporaneidade. Assim, este curso irá se desenvolver com base nos fundamentos dessa linguagem visual, tratando de alguns elementos fundamentais das artes visuais, passando por estratégias de composição visual e chegando aos sistemas de produção e leitura de imagens. Em meio a essa trajetória serão discutidas diversas questões relativas à filosofia, história e psicologia da arte. O curso será constituído na interação de discussões teóricas, desenvolvimento e discussão de atividades práticas e elaboração de um projeto final contemplado todos os conteúdos e questões trabalhadas ao longo das aulas.

Avaliação: Frequência mínima em 75% nos encontros online e realização, com aproveitamento satisfatório, de 70% das atividades propostas.

Programação prevista (sujeito a alterações): Aulas gravadas e encontro virtual semanal para solução de dúvidas agendados previamente com a turma previsto para quintas-feiras.

- **CURSO DE EXTENSÃO:** Metrologia e análise dimensional

CARGA HORÁRIA: 40 horas

MODALIDADE: Presencial

RESUMO DA PROPOSTA Este curso objetiva capacitar os alunos a desenvolver um senso crítico analítico diante de desafios comuns no ambiente fabril, envolvendo os aspectos dimensionais na fabricação de peças e na montagem de conjuntos de equipamentos mecânicos. Assim, o curso busca: capacitar o aluno a selecionar e operar os diversos instrumentos de medição disponíveis num ambiente industrial; desenvolver senso crítico para a escolha de parâmetros dimensionais importantes na fabricação e montagem de peças e conjuntos mecânicos; e prover aspectos técnicos determinantes para a construção e reparação de equipamentos.

Avaliação: Frequência mínima em 75% nas aulas, com aproveitamento satisfatório de 75% das atividades propostas.

As aulas estão previstas (sujeito a alterações) para quartas-feiras entre 19h e 22h no espaço do Câmpus Itaquaquetuba do IFSP.

- **CURSO DE EXTENSÃO:** Preparatório Intensivo para o ENEM

CARGA HORÁRIA: 229,5 horas

MODALIDADE: Presencial

RESUMO DA PROPOSTA O Exame Nacional do Ensino Médio (Enem) vem se consolidando como o mais importante processo avaliativo utilizado para o ingresso ao nível superior das Instituições Federais de Ensino. Tanto o Enem quanto os exames pré-vestibulares do país abordam, em suas provas, os conteúdos trabalhados no ensino médio, além de assuntos ligados à atualidade dentro do contexto nacional e mundial, de forma interdisciplinar (por áreas de conhecimento). Por isso, este projeto de curso tem como objetivo ofertar aos discentes que estejam frequentando o terceiro ano do ensino médio, ou às pessoas que já tenham terminado esta etapa da educação básica, um curso que atualizará e complementarará os conteúdos escolares, por meio da oferta de ferramentas para o desenvolvimento das habilidades e competências exigidas no Enem. Um curso preparatório gratuito é de grande importância, pois além de promover a equidade às pessoas com menor renda, ajuda na construção coletiva do conhecimento, preenchendo as possíveis lacunas da formação dos estudantes.

Avaliação: Frequência mínima em 75% nas aulas, com aproveitamento satisfatório de 75% das atividades propostas.

As aulas estão previstas (sujeito a alterações) para as segundas, quartas e quintas-feiras entre 13h e 18h35 no espaço do Câmpus Itaquaquetuba do IFSP.

- **CURSO DE EXTENSÃO:** Preparatório para ENEM e vestibulares - módulo Ciências da Natureza

CARGA HORÁRIA: 48 horas

MODALIDADE: EaD

RESUMO DA PROPOSTA Além de fazer parte do currículo obrigatório de todas as etapas da educação básica, as ciências da natureza estão presentes praticamente 24 h por dia no nosso cotidiano. Em tempos de pandemia, por exemplo, ela tem se mostrado ainda mais presente. O que é um vírus? Como ele se espalha? Qual o alcance de uma gotícula de saliva emitida pela boca quando espirramos? Qual a influência da máscara em conter esse alcance? Por que podemos usar álcool com concentração igual ou superior a 70% para destruir o vírus? O que é um crescimento exponencial? Todo esse conhecimento é fundamental para que a população entenda a gravidade da situação em que vivemos e consiga tomar atitudes que possam colaborar no combate à pandemia. Além dessa questão prática, essa nova realidade tem se tornado assunto frequente nos exames de vestibulares e ENEM, servindo de tema para muitas questões. Essa proposta tem por objetivo ofertar um curso de ciências da natureza, em particular, de física, química e biologia que trabalhe os conteúdos dessas três disciplinas de forma significativa e contextualizada, auxiliando os estudantes a desenvolver o hábito de estudo a longo prazo e em pequenas porções. Para tanto serão usadas como ponto de partida o nosso contexto atual junto com as questões do ENEM dos últimos cinco anos. Os conteúdos serão apresentados sempre buscando aplicações práticas e as questões dos exames anteriores servirão de base para que sejam desenvolvidas estratégias de interpretação dos enunciados e resolução dos problemas.

Avaliação: Frequência mínima em 75% nos encontros online e realização, com aproveitamento satisfatório, de 70% das atividades propostas.

Programação prevista (sujeito a alterações): Atividades assíncronas com encontros síncronos a serem combinados com os docentes do curso na primeira semana de aulas.

Coordenadoria de Extensão - Itaquaquetuba

Documento assinado eletronicamente por:

- **Gabriela Peters Gonçalves Levy**, COORDENADOR - FG1 - CEX-ITQ, em 04/02/2022 15:02:34.
- **Aumir Antunes Graciano**, DIRETOR GERAL - CD2 - DRG/ITQ, em 04/02/2022 17:11:20.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 01/02/2022. 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: 290298

Código de Autenticação: 03c4231f3d



Rua Primeiro de Maio, 500, Estação, ITAQUAQUECETUBA / SP, CEP 08571-050