



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO
CAMPUS MATÃO**

EDITAL Nº 001/2017-MTO, DE 21 DE JULHO DE 2017

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA O PREENCHIMENTO DE VAGAS DE CURSO
DE EXTENSÃO PARA O 2º SEMESTRE DE 2017**

A Diretoria-Geral do Campus Matão do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP), por meio de sua Coordenadoria de Extensão, no uso de suas atribuições legais, torna público que estão abertas as inscrições para cursos de extensão, conforme instruções do presente Edital.

1. DOS CURSOS, NÚMERO DE VAGAS, PRÉ-REQUISITOS E DURAÇÃO

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

Curso	Pré-requisitos	Vagas Ampla Concorrência	Reserva de Vagas (Candidatos negros)	Reserva de Vagas (Candidatos deficientes físicos)	Total de Vagas
Português para o ENEM	Ensino Fundamenta I completo	20	08	02	30
Inglês para o ENEM	Ensino Fundamenta I completo	20	08	02	30
Matemática para o ENEM	Ensino Fundamenta I completo	20	08	02	30

Ciências da Natureza para o ENEM (Física, Química e Biologia)	Ensino Fundamenta I completo	20	08	02	30
Oficina de Argumentação e Redação	Ensino Fundamenta I completo	20	08	02	30
Orçamento Empresarial	Ensino superior (completo ou cursando)	28	10	02	40
Introdução ao Gerenciamento de Projetos de Produtos Inovadores	Ensino superior (completo ou cursando)	20	08	02	30
Informática Básica Turma 1	Ensino Fundamenta I completo	14	05	01	20
Informática Básica Turma 2	Ensino Fundamenta I completo	14	05	01	20
Princípios de Matemática	Ensino Fundamenta I completo	20	08	02	30

1.2 Os cursos oferecidos terão duração e carga horária conforme definidos no quadro abaixo:

Curso	Carga horária total	Dias e Horários do curso
Português para o ENEM	40 horas	Quartas-feiras das 15 às 18 horas
Inglês para o ENEM	40 horas	Segundas-feiras das 13:20 às 16 h
Matemática para o ENEM	60 horas	Segundas e quintas-feiras das 16 às 18 h

Ciências da Natureza para o ENEM (Física, Química e Biologia)	112 horas	Terças, quintas e sextas-feiras das 13:20 às 16 h
Oficina de Argumentação e Redação	40 horas	Terças-feiras das 13 às 17 h
Orçamento Empresarial	40 horas	Terças-feiras das 19:15 às 22:30 h
Introdução ao Gerenciamento de Projetos de Produtos Inovadores	40 horas	Terças-feiras das 18 às 21 h
Informática Básica – Turma 1	40 horas	Terças-feiras das 8 às 11 h
Informática – Turma 2	40 horas	Quintas-feiras das 19 às 22 h
Princípios de Matemática	32 horas	Terças-feiras das 19:45 às 22 h

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

1.4 Vinte e cinco por cento (25%) das vagas são reservadas a candidatos negros.

1.5. Poderão concorrer às vagas reservadas a candidatos negros 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 Caso não haja o preenchimento de pelo menos setenta por cento (70%) das vagas previstas para cada curso, o Campus Matão do IFSP se reserva o direito de decidir sobre a sua oferta.

1.7 A suspensão na oferta dos cursos também poderá ser ocasionada por motivos de ordem maior advindos da Administração Pública Federal.

2. DOS OBJETIVOS DOS CURSOS

Português para o ENEM

- Discutir aspectos composicionais, temáticos e estilísticos de diferentes gêneros (charge, história em quadrinhos, miniconto, crônica, artigo de opinião, etc.), visando a compreensão dos sentidos dos textos;
- Democratizar o ensino da norma padrão por meio da reflexão sobre o uso dos recursos linguísticos, desenvolvendo a competência linguística do estudante e sua formação acadêmica, com a consequente transformação da sociedade;
- Ampliar a competência leitora e escritora dos alunos, promovendo a reflexão sobre a tríade leitura, gramática e escrita;
- Proporcionar a democratização do conhecimento linguístico quanto ao uso da língua portuguesa possibilitando a consolidação dos requisitos básicos para prestar exames seletivos.
- Proporcionar a democratização do conhecimento linguístico quanto ao uso da língua portuguesa possibilitando a consolidação dos requisitos básicos para prestar exames seletivos.

Matemática para o ENEM

- Relacionar conceitos matemáticos com situações do cotidiano;
- Resolver situações problema utilizando conhecimentos numéricos;
- Utilizar o conhecimento geométrico para representar a realidade e agir sobre ela;
- Construir noções de grandeza e medida para solucionar problemas do cotidiano;
- Usar representações algébricas para modelar e solucionar problemas que envolvam variáveis socioeconômicas ou técnico-científicas;
- Fazer a leitura e analisar gráficos e tabelas, realizando previsão de tendência, extrapolação, interpolação e interpretação;
- Avaliar propostas de intervenção na realidade utilizando conhecimentos de probabilidade e estatística.

Ciências da Natureza e suas Tecnologias para o ENEM

- Revisar alguns conceitos biológicos aprendidos no Ensino Médio;
- Perceber e utilizar os códigos intrínsecos da Biologia;
- Apresentar suposições e hipóteses acerca dos fenômenos biológicos em estudo;
- Relacionar fenômenos, fatos, processos e ideias em biologia, elaborando conceitos, identificando regularidade e diferenças e construindo generalizações;
- Utilizar noções e conceitos da Biologia em novas situações de aprendizado;
- Discutir a utilização de modelos na ciência química;
- Introduzir os modelos atômicos de Bohr e orbital;
- Discutir e utilizar a periodicidade química dos elementos para compreender suas estruturas e reatividades;
- Discutir e interpretar as interações entre átomos, moléculas e suas estruturas, relacionando-as com as propriedades da matéria;
- Introduzir a dinâmica do tratamento teórico-prático na ciência química;
- Discutir questões relacionadas à natureza e espontaneidade das interações químicas na sua relação com a reatividade das substâncias;
- Discutir os conceitos de movimento espaço e energia;
- Desenvolver e aplicar conceitos teóricos sobre a matéria que permitam os entendimentos de suas transformações nos aspectos quantitativo e qualitativo;
- Discutir as diversas relações entre a estrutura de compostos orgânicos, suas propriedades químicas e físicas, bem como sua reatividade. Introduzir os fundamentos da química orgânica estrutural;
- Retomar conceitos da mecânica clássica;
- Inter-relacionar as Leis de Newton com problemas cotidianos;

- Discutir a natureza de fenômenos ondulatórios e elétricos;
- Discutir o uso do sistema internacional de medidas.

Inglês para o ENEM

- Ajudar na compreensão, interpretação e comunicação do idioma;
- Capacitar o aluno a usar a Língua Inglesa como instrumento de comparação e expressão entre sua cultura e de outros povos, aprofundando sua forma de ser, agir e pensar enriquecendo a sua formação;
- Aprender o uso correto da linguagem escrita observando regras gramaticais;
- Aprender a aplicar vocabulário e expressões em contextos diferentes;
- Organizar situações contextualizadas significativas de escuta para compreensão oral;
- Criar o hábito de usar dicionário desenvolvendo autonomia na busca do conhecimento.

Oficina de Argumentação e Redação

- Utilizar relações várias, de acordo com seu projeto textual – tese e argumentos; causa e consequência; fato ou opinião; anterioridade e posterioridade; problema ou solução; conflito e resolução; definição ou exemplo; tópico e divisão; comparação; oposição; progressão argumentativa;
 - Quanto ao texto dissertativo (expositivo ou argumentativo), relacionar adequadamente a seleção e a ordenação dos argumentos com a tese;
 - Quanto ao texto argumentativo, identificar o interlocutor e o assunto sobre o qual se posiciona para estabelecer interlocução;
 - Considerando as condições de produção, utilizar diferentes recursos resultantes de operações linguísticas;
 - Escolha, ordenação, expansão, transformação, encaixamento, inversão, apagamento.
- De acordo com as possibilidades de cada gênero, empregar:
- Mecanismos de coesão referencial (retomada pronominal, repetição, substituição lexical, elipse);
 - Mecanismos de articulação frasal (encaixamento, subordinação, coordenação);
 - Recursos oferecidos pelo sistema verbal (emprego apropriado de tempos e modos verbais, formas pessoais e impessoais, emprego das formas condicionais);
 - Recursos próprios do padrão escrito na organização textual (paragrafação, periodização, pontuação sintagmática e expressiva, e outros sinais gráficos);
 - Convenções para citação do discurso alheio (discurso direto, indireto e indireto livre): dois-pontos, travessão, aspas, tempo verbal, expressões introdutórias, paráfrase, contexto narrativo;
 - Ortografia oficial do Português, desconsiderando-se os casos idiossincráticos e as palavras de frequência muito restrita;
 - Regras de concordância verbal e nominal, desconsiderando-se os chamados casos especiais.

Orçamento Empresarial

- Entender o conjunto, a sequência e os objetivos do processo de gestão e onde o plano orçamentário se localiza nesse processo;
- Verificar que o orçamento empresarial contempla a mensuração da produção, das vendas, dos materiais, dos estoques e dos gastos de todos os departamentos da empresa;
- Verificar que todas as peças do orçamento operacional são canalizadas para a demonstração de resultados e o fluxo de caixa projetado.

Introdução ao Gerenciamento de Projetos de Produtos inovadores

- Compreender conceitos básicos ligados ao desenvolvimento de produtos e inovação;
- Compreender as diferenças entre os conceitos de Projetos Tradicionais e Projetos Inovadores para o emprego das ferramentas corretas em cada caso;
- Conhecer as técnicas básicas de gerenciamento de projetos, usando o guia do PMBOK;
- Conhecer as técnicas básicas atuais para o gerenciamento de projetos inovadores
- Conhecer ferramentas para o gerenciamento de projetos.

Informática Básica

- Conhecer as partes do computador;
- Compreender a importância da tecnologia;
- Reconhecer a Informática como ferramenta capaz de contribuir na construção do conhecimento;
- Utilizar os benefícios da Informática nas atividades do cotidiano;
- Compreender as principais funcionalidades de um sistema operacional;
- Utilizar as ferramentas básicas para a produção de textos, construção de gráficos e apresentações;
- Utilizar o correio eletrônico e as ferramentas de pesquisa disponíveis na Internet.

Princípios de Matemática

- Compreender e resolver problemas básicos de matemática;
- Ler e interpretar representações matemáticas diversas;
- Conhecer conteúdos elementares de matemática, de modo a permitir aos alunos um bom desempenho em exames de ordem diversa (concursos, vestibulinhos e vestibulares);
- Identificar problemas, compreendendo seus enunciados e formulando questões;
- Exercitar, de forma prática, os conhecimentos aprendidos a fim de que seja possível o uso de estratégias de resolução de problemas, interpretando os resultados numa situação concreta.

3. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICOS DOS CURSOS

Português para o ENEM

- *Análise morfológica*: substantivo, adjetivo, artigo, conjunção, interjeição, verbo, advérbio, pronomes e preposição;
- *Análise sintática*: frase, oração, termos essenciais, termos integrantes e termos acessórios da oração, coordenação e subordinação;
- *Semântica*: interpretação de textos, antecipação de sentidos, pontos de vista, argumentos, intencionalidade e sinonímia.

Matemática para o ENEM

- Conjuntos Numéricos; Grandezas proporcionais; Porcentagem; Teoria de conjuntos; Análise Combinatória; Probabilidade; Análise de gráficos; Estatística; Equações e inequações; Funções; Progressões; Matrizes e determinantes; Sistemas lineares; Geometria plana, espacial e analítica.

Ciências da Natureza e suas Tecnologias para o ENEM

Biologia:

- Níveis de organização da vida; Ecologia; Bioquímica; Citologia; Genética; Zoologia; Botânica; Fisiologia animal; Fisiologia vegetal; Evolução.

Química:

- Introdução a Química (História da Química); Matéria e energia; Elementos, compostos e misturas (Identificar o que é sistema, Mistura Homogênea e Heterogênea); Introdução a reações químicas e balanceamento (Identificar reagente e produto e métodos de balanceamento das reações químicas); Modelos Atômicos e Características do Átomo; Tabela Periódica (propriedades periódicas e aperiódicas); Ligações Químicas (Covalente, Iônica, Metálicas e Intermoleculares); Geometria Molecular; Funções Inorgânicas (Ácido, Base, Sais e Óxidos);
- Gases; Mol e massas molares; Cálculos estequiométricos e equações químicas; Dispersões e Soluções; Propriedades Coligativas; Cinética Química; Química nuclear; Termoquímica; Equilíbrio químico; Equilíbrio ácido-base; Reações de oxirredução; Eletroquímica: células galvânicas, células eletrolíticas e corrosão; Características do Carbono (Ligações simples, dupla e tripla e Hibridização do Carbono); Características das cadeias carbônicas; Alcanos, Alcenos e Alcinos (propriedades/características/nomenclatura); Funções Orgânicas Oxigenadas (propriedades/características/nomenclatura); Funções Orgânicas Nitrogenadas (propriedades/características/nomenclatura); Isomeria plana e espacial; Reações Orgânicas (Adição, substituição e eliminação).

Física:

- Cinemática; Dinâmica; Hidrostática; Termologia; Ondas e oscilações; Óptica; Eletricidade; Magnetismo; Unidades de medidas mais comuns.

Inglês para o ENEM

- Introdução ao Inglês; Rotinas; Apresentação de verbos comuns para falar de atividades diárias;
- Artigos A, An e The; Prática de sentenças no presente; Declarações no presente simples; Vocabulário - membros da família; Presente Simples - sentenças afirmativas e negativas; Perguntas com Wh- Where, what e how (onde, o que e como); Verbos auxiliares para perguntas - Do/Does; Expressões de tempo; Verbos irregulares no presente; Formas negativas com don't e doesn't; Pronomes objetos; Uso de some - any; Advérbios de frequência; Apresentação de situações em andamento; Declarações no Presente contínuo; Sentenças afirmativas e negativas com ing; Formas no plural; Preposições de lugar.

Oficina de Argumentação e Redação

- Mecanismos de coesão referencial (retomada pronominal, repetição, substituição lexical, elipse);
- Mecanismos de articulação frasal (encaixamento, subordinação, coordenação);
- Recursos oferecidos pelo sistema verbal (emprego apropriado de tempos e modos verbais, formas pessoais e impessoais, emprego das formas condicionais);
- Recursos próprios do padrão escrito na organização textual (paragrafação, periodização, pontuação sintagmática e expressiva, e outros sinais gráficos);
- Convenções para citação do discurso alheio (discurso direto, indireto e indireto livre): dois-pontos, travessão, aspas, tempo verbal, expressões introdutórias, paráfrase, contexto narrativo;
- Ortografia oficial do Português, desconsiderando-se os casos idiossincráticos e as palavras de frequência muito restrita;
- Regras de concordância verbal e nominal, desconsiderando-se os chamados casos especiais.
- Utilização de relações várias, de acordo com seu projeto textual – tese e argumentos; causa e consequência; fato ou opinião; anterioridade e posterioridade; problema ou solução; conflito e resolução; definição ou exemplo; tópico e divisão; comparação; oposição; progressão argumentativa;
- Quanto ao texto dissertativo (expositivo ou argumentativo), relacionamento adequado da seleção e da ordenação dos argumentos com a tese;
- Quanto ao texto argumentativo, a identificação do interlocutor e do assunto sobre o qual se posiciona para estabelecer interlocução;
- Considerando as condições de produção, a utilização de diferentes recursos resultantes de operações linguísticas – escolha, ordenação, expansão, transformação, encaixamento, inversão, apagamento.

Orçamento Empresarial

-Introdução; Definição e Objetivos; Princípios da boa utilização do orçamento; Orçamento de Vendas; Orçamento de Produção; Orçamento dos Custos de Produção; Orçamento Despesas Operacionais; Orçamento de Investimentos; Orçamento de Financiamentos; Critérios de avaliação de investimentos; Projeção das demonstrações financeiras; Demonstração do resultado; Fluxo de Caixa; Avaliação do centro do custo-padrão; Análise das variações de matéria-prima; Análise das variações de mão-de-obra direta; Análise das variações de gastos gerais de fabricação;

Introdução ao Gerenciamento de Projetos de Produtos inovadores

- Conceitos básicos sobre desenvolvimento de produtos e inovação; Conceitos básicos de projetos e gerenciamento de projetos; A importância do gerenciamento de projetos; Os grupos de processos de gerenciamento de projetos; As áreas de conhecimento de gerenciamento de projetos; Introdução ao gerenciamento de projetos sob a ótica do PMBOK; O papel e atribuições do gerente de projetos bem como o cenário atual na GP; Atividade prática de criação da visão de um produto abordando os conceitos do gerenciamento ágil de projetos.

Informática Básica

- Conceitos básicos e história da informática; CPU, memória e periféricos; Sistema Operacional Windows; Processadores de texto: formatação de documentos; Planilhas de cálculo: funções básicas, intermediárias e avançadas; Programas para apresentação (slides); Conceito de Internet (Ferramentas de busca, fóruns e Correio Eletrônico); Programas antivírus e como acontece uma infecção;

Princípios de Matemática

Operações Básicas em Matemática: Soma, Subtração, Divisão, Multiplicação de números inteiros, decimais e fracionários; Potenciação e Radiciação, Potências de 10 e Notação Científica; Fundamentos de Matemática Financeira: Porcentagens, Juros Simples, Juros Compostos e Regra de Três; Equação, Inequação e Função do 1º Grau; Equação, Inequação e Função do 2º Grau (ou Função Quadrática); Sistemas de Equações com Incógnitas; Noções Elementares de Estatística: Medidas de Tendência Central (Moda, Média e Mediana), Leitura e Interpretação de Tabelas e Gráficos; Cálculo de área e perímetro de figuras planas; Teorema de Pitágoras; Teorema de Tales.

4. DAS INSCRIÇÕES

2.1. Poderão se inscrever no processo seletivo os candidatos que se adequarem aos pré-requisitos estabelecidos no Item 1.1 deste Edital.

2.2. Não haverá cobrança de taxa de inscrição, matrícula ou mensalidade.

2.3. As matrículas serão realizadas presencialmente na **Secretaria de Desenvolvimento Econômico**, junto ao **PAT – Posto de Atendimento ao Trabalhador** localizada à Rua 28 de agosto, 651, Centro, no período de **24/07/2017 a 04/08/2017**, das **08h00 às 17h00**.

2.4. A documentação necessária para efetivar a matrícula deverá ser apresentada em original e cópia simples, sendo que a não apresentação de quaisquer dos documentos exigidos levará à perda da vaga e ao não aceite da matrícula.

2.5. Os documentos exigidos são:

I. Carteira de identidade ou documento oficial com foto;

II. CPF;

III. Comprovante de endereço recente;

IV. Autorização dos pais ou responsável legal no caso de candidatos com idade inferior a 18 anos;

V. Comprovante de escolaridade (certificado de conclusão ou histórico escolar ou atestado de matrícula em curso superior) conforme estabelecido no pré-requisito exigido pelo curso (item 1.1);

VI. Laudo médico no caso de candidatos que queiram concorrer à(s) vaga(s) específica(s) de deficientes;

2.6. Os candidatos com deficiência deverão, obrigatoriamente, comprovar sua condição mediante a apresentação de laudo médico recente, emitido por profissional da área, no ato da matrícula presencial.

2.7. Serão anuladas, a qualquer tempo, as inscrições e matrículas que não obedeçam às determinações contidas neste Edital.

3. DA SELEÇÃO

3.1. A seleção dos candidatos ocorrerá por **Ordem de Inscrição** que classificará, automaticamente, os primeiros matriculados que atenderem aos requisitos estabelecidos no Item 1.1 deste Edital e que trouxerem toda a documentação exigida, conforme o item 2.5, até o preenchimento do total de vagas ofertadas pelos respectivos cursos. (Exemplo: Caso determinado curso ofereça 30 vagas, os 30 primeiros candidatos a efetivarem sua matrícula presencial preencherão a oferta de vagas).

3.2. A seleção dos candidatos obedecerá a divisão de vagas no que se refere aos quesitos Ampla concorrência e Reserva de vagas, conforme definido no Item 1.1 deste Edital.

3.3. Além das vagas ofertadas, o processo seletivo classificará os demais concorrentes excedentes, pelo critério de ordem de inscrição, para a composição de lista de espera.

3.4. Os candidatos cadastrados na lista de espera poderão ser chamados em caso de desistências decorridas, respeitando o limite aplicado de 25% da carga horária total do curso.

4. DO RESULTADO

4.1 A relação dos candidatos contemplados, bem como da lista de espera, será amplamente divulgada pelo Campus Matão do IFSP através da divulgação do resultado no endereço eletrônico <http://mto.ifsp.edu.br> a partir do dia **08/08/2017**.

4.2 A divulgação do resultado indicará os candidatos classificados dentro do número de vagas para a ampla concorrência, bem como dos candidatos que concorrerem às vagas reservadas.

5. DO INÍCIO DO CURSO

5.1 O início dos cursos está previsto para o mês de agosto de 2017, sendo que cada curso tem uma data específica que poderá sofrer alteração ou ser prorrogada, se necessário;

5.2 Para consulta de informações sobre os cursos, como período, horários e dias de oferecimento, os candidatos deverão acessar o endereço eletrônico: <http://mto.ifsp.edu.br/>.

6. DA CERTIFICAÇÃO

6.1 Somente terá direito ao certificado o aluno que obtiver o mínimo de 75% de frequência global no curso e aproveitamento suficiente, conforme critérios de avaliação definidos no Projeto Pedagógico do Curso (PPC).

7. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

7.1. O candidato inscrito assume a aceitação total das normas constantes neste Edital.

7.2 Caberá à Coordenadoria de Extensão do Campus Matão do IFSP a responsabilidade de zelar pela lisura do processo seletivo.

7.3. Os casos omissos, não previstos neste Edital, serão julgados pela Direção-Geral do Campus Matão conjuntamente com a Coordenadoria de Extensão do Campus.

Matão, 21 de julho de 2017.


Prof. Dr. Christiann Davis Tosta
Diretor
IFSP - Câmpus Matão
Prontuário 14365-0

CRONOGRAMA

EVENTO	DATA / PERÍODO
Período de inscrição e matrículas	De 24/07/2017 a 04/08/2017
Divulgação da lista de matriculados	08/08/2017
Data prevista para o início do curso	Agosto/2017

ANEXO I

DATA PREVISTA DO INÍCIO DOS CURSOS

PORTUGUÊS PARA O ENEM – 02/08/2017

INGLÊS PARA O ENEM – 31/07/2017

MATEMÁTICA PARA O ENEM – 31/07/2017

BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA PARA O ENEM – 01/08/2017

OFICINA DE ARGUMENTAÇÃO E REDAÇÃO – 08/08/2017

ORÇAMENTO EMPRESARIAL – 08/08/2017

INTRODUÇÃO AO GERENCIAMENTO DE PROJETOS – 08/08/2017

INFORMÁTICA BÁSICA TURMA 1 – 08/08/2017

INFORMÁTICA BÁSICA TURMA 2 – 10/08/2017

PRINCÍPIOS DE MATEMÁTICA – 08/08/2017