



SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ENSINO – REGIÃO ITU
Praça Almeida Jr, 10 – Vila Nova – Itu – SP - CEP 13309-049
Fone: (11) 4813-7600 Fax: (11) 4813-7627
e-mail: deitu@educacao.sp.gov.br

Regulamento

Investigação Científica, Pesquisa, Orientação de Projetos e Organização de Feira de Ciências – 2ª Edição/2022

APRESENTAÇÃO DO CURSO

A proposta do curso possui a intensão de acompanhar e orientar os projetos desenvolvidos na Unidade Escolar potencializando a formação dos docentes em um percurso formativo, composto por módulos divididos em um total de **63 horas a distância** com **mediações** em reuniões **síncronas** e em formato **assíncrono** contará com o envolvimento dos docentes na realização do desdobramento das formações na **Unidade Escolar**, em formato de Orientação de Projetos e realização das atividades previstas na **plataforma Ápice-Febrace-USP**.

O cenário “**pós pandemia**” nos legou alunos com inúmeras defasagens em suas aprendizagens, pretendemos com a realização do Curso, contribuir para o fortalecimento da criatividade, do raciocínio lógico, da capacidade de pesquisa, visando a autonomia intelectual dos alunos e proporcionando o desenvolvimento da capacidade de aplicar esse conhecimento em seu cotidiano, trazendo soluções para problemáticas de sua realidade. Para isso contaremos com os docentes cursistas onde em paralelo a sua formação também auxiliarão seus orientandos no engajamento de tarefas, organização, busca, elaboração, desenvolvimento e apresentação de projetos.

OBJETIVOS

- Organizar junto aos docentes ações de acompanhamento e orientação de projetos;
- Potencializar a formação dos docentes através do percurso formativo proposto pela plataforma APICE-FEBRACE-USP para desenvolvimento de projetos e organização de feiras de ciências (em formato on-line/assíncrono);
- Oferecer em formato mediado (on-line/síncrono) atividades, troca de experiências, recursos metodológicos e didáticos aos docentes, com a finalidade de alcançar os objetivos da promoção da pré iniciação científica nas Unidades Escolares;



SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ENSINO – REGIÃO ITU
Praça Almeida Jr, 10 – Vila Nova – Itu – SP - CEP 13309-049
Fone: (11) 4813-7600 Fax: (11) 4813-7627
e-mail: deitu@educacao.sp.gov.br

- Estimular estudantes a pensarem criticamente e a buscarem soluções alternativas para os desafios propostos na contemporaneidade, desenvolvendo, assim, as competências e habilidades do Currículo Paulista;
- Ampliar os conhecimentos científicos do(a)s jovens por meio da pesquisa e busca de soluções para os problemas identificados, sempre pautadas na Ciência e em princípios Éticos, podendo ser fundamentadas também na Tecnologia, Direitos Humanos, Sustentabilidade, Saúde e/ou Empreendedorismo.
- Instigar estudantes a se posicionarem de forma consciente diante de uma problemática e valorizar a pluralidade do patrimônio histórico, cultural e ambiental.

COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

- Favorecer a produção e realização de projetos científicos, contribuindo, na criação do conhecimento e transformando suas vidas em um processo de aprendizagem permanente.
- Estabelecer interações, troca de experiências entre estudantes, e destes com a comunidade, a partir da exposição e publicação de produções realizadas dentro do contexto educativo.
- Constituir juntamente com a comunidade uma oportunidade de apreciação e de entendimento sobre as etapas de construção do conhecimento.
- Oferecer aos docentes mais uma oportunidade de socialização de boas práticas.
- Contribuir para o fortalecimento da criatividade, do raciocínio lógico, da capacidade de pesquisa, visando a autonomia intelectual dos alunos e proporcionando o desenvolvimento da capacidade de aplicar esse conhecimento em seu cotidiano, trazendo soluções para problemáticas de sua realidade.
- Valorizar a qualidade do ensino-aprendizagem desenvolvido nas Escolas Estaduais desta Diretoria.

PÚBLICO-ALVO

Tipo de Servidores: Servidor SEDUC

Quadro de Servidores: Quadro do Magistério

Cargo: Professor de Educação Básica II, Professor Coordenador de Área da Diretoria de Ensino Região de Itu



SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ENSINO – REGIÃO ITU
Praça Almeida Jr, 10 – Vila Nova – Itu – SP - CEP 13309-049
Fone: (11) 4813-7600 Fax: (11) 4813-7627
e-mail: deitu@educacao.sp.gov.br

COMO REALIZAR A INSCRIÇÃO

Serão disponibilizadas **40 vagas**, os docentes serão **inscritos** por ordem de cadastro no formulário google forms através do endereço (<https://bit.ly/3tWgD3L>), o formulário estará disponível **até o dia 30 de março de 2022**, os docentes inscritos serão **comunicados** via e-mail e mídias sociais **até o dia 15 de abril**. As inscrições fora das descrições do público-alvo terão suas inscrições canceladas; inscrições solicitadas fora do canal próprio ou acima da 40ª inscrição no google forms serão impedidos de realizar o curso para esta segunda edição.

SOBRE O CURSO

Após inscrição, os docentes inscritos receberão instruções, **até o 15 de abril**, para acesso a plataforma onde realizaremos nosso primeiro encontro síncrono, com **início** previsto para o dia **27 de abril**.

O curso possui um total de **63 horas a distância**, está dividido em módulos que serão realizados conforme **programação na Tabela 1**, o curso contará com **mediações** em reuniões **síncronas das 16h às 17h**, bem como com a participação **assíncrona** dos docentes para a realização do desdobramento das formações na Unidade Escolar em formato de Orientação de Projetos e realização das atividades previstas na **plataforma Ápice-Febrace-USP** após inscrição nos cursos oferecidos.

Assim que as atividades forem finalizadas na plataforma Ápice o docente deverá emitir os **atestados de conclusão**, encaminhar aos gestores do curso no Núcleo Pedagógico desta Diretoria de Ensino para validação das atividades durante o percurso formativo proposto pelo curso.

Os docentes que se ausentarem em algum encontro síncrono poderão participar do encontro de **reposição de 1 hora** a ser realizado **no dia 25 de agosto** que contará com atividades para reposição de um dia de atividades síncronas na Plataforma Teams e/ou Meet **das 16 às 17 horas**.

Para a **finalização e certificação** do curso os professores deverão participar das reuniões síncronas, desenvolver as atividades assíncronas e apresentar os projetos realizados pelos alunos conforme orientação prevista no percurso formativo do curso.



SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ENSINO – REGIÃO ITU
 Praça Almeida Jr, 10 – Vila Nova – Itu – SP - CEP 13309-049
 Fone: (11) 4813-7600 Fax: (11) 4813-7627
 e-mail: deitu@educacao.sp.gov.br

PROGRAMAÇÃO

Tabela 1. Data, conteúdo, carga horária e local de realização do Curso.

Datas	Conteúdos	Carga horária
Síncrono Módulo 1; 2 e 3 27 de abril	- Introdução à Metodologia Científica - Planejamento para a criação de Feira de Ciências - Métodos de Pesquisa - Diário de Bordo - Divulgação da Feira de Ciências na Unidade Escolar (Plataforma Teams e/ou Meet das 16 às 17 horas)	1
Desdobramento das atividades na Unidade Escolar 27 de abril a 24 de junho	- Orientação de projetos (Unidade Escolar)	4
Assíncrono Módulo 1 27 de abril a 24 de junho	- Introdução à Metodologia Científica - Planejamento para a criação de Feira de Ciências (Atividades <i>online</i> Plataforma Ápice-Febrace)	4
Assíncrono Módulo 2 27 de abril a 24 de junho	- Métodos de Pesquisa. (Atividades <i>online</i> Plataforma Ápice-Febrace)	4
Assíncrono Módulo 3 27 de abril a 24 de junho	- Diário de Bordo - Divulgação da Feira de Ciências na Unidade (Atividades <i>online</i> Plataforma Ápice-Febrace)	4
Desdobramento das atividades na Unidade Escolar 27 de abril a 24 de junho	- Orientação de projetos (Unidade Escolar)	4
Assíncrono Módulo 4 27 de abril a 24 de junho	- Plano de Pesquisa - Captação de Recursos para a Feira de Ciências na Unidade Escolar (Atividades <i>online</i> Plataforma Ápice-Febrace)	4



SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ENSINO – REGIÃO ITU
 Praça Almeida Jr, 10 – Vila Nova – Itu – SP - CEP 13309-049
 Fone: (11) 4813-7600 Fax: (11) 4813-7627
 e-mail: deitu@educacao.sp.gov.br

Assíncrono Módulo 5 27 de abril a 24 de junho	- Pesquisa Bibliográfica (Atividades <i>online</i> Plataforma Ápice-Febrace)	4
Assíncrono Módulo 6 27 de abril a 24 de junho	- Levantamento de Dados para o projeto - Seleção e Avaliação de Projetos para a Feira de Ciências na Unidade Escolar (Atividades <i>online</i> Plataforma Ápice-Febrace)	4
Síncrono Módulo 7; 8 e 9 24 de junho	- Análise de Resultados do projeto - Organização e Infraestrutura para a Feira de Ciências na Unidade Escolar - Conclusões da Pesquisa - Relatório de Pesquisa - Prestação de Contas para a Feira de Ciências na Unidade Escolar (Plataforma Teams e/ou Meet das 16 às 17 horas)	1
Desdobramento das atividades na Unidade Escolar 24 de junho a 16 de agosto	- Orientação de projetos (Unidade Escolar)	4
Assíncrono Módulo 7 24 de junho a 16 de agosto	- Análise de Resultados do projeto - Organização e Infraestrutura para a Feira de Ciências na Unidade Escolar (Atividades <i>online</i> Plataforma Ápice-Febrace)	4
Assíncrono Módulo 8 24 de junho a 16 de agosto	- Conclusões da Pesquisa (Atividades <i>online</i> Plataforma Ápice-Febrace)	4
Assíncrono Módulo 9 24 de junho a 16 de agosto	- Relatório de Pesquisa - Prestação de Contas para a Feira de Ciências na Unidade Escolar (Atividades <i>online</i> Plataforma Ápice-Febrace)	4
Síncrono Módulos 10; 11 e 12 16 de agosto	- Avaliação do Projeto de Pesquisa - Premiação da Feira de Ciências na Unidade Escolar - Ética e Segurança - Pôster	1



SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ENSINO – REGIÃO ITU
 Praça Almeida Jr, 10 – Vila Nova – Itu – SP - CEP 13309-049
 Fone: (11) 4813-7600 Fax: (11) 4813-7627
 e-mail: deitu@educacao.sp.gov.br

	(Plataforma Teams e/ou Meet das 16 às 17 horas)	
Desdobramento das atividades na Unidade Escolar 16 a 25 de agosto	- Orientação de projetos (Unidade Escolar)	4
Assíncrono Módulo 13 16 a 25 de agosto	- Comunicação Oral e Corporal (Atividades <i>online</i> Plataforma Ápice-Febrace)	4
Assíncrono Módulo 14 16 a 25 de agosto	- Orientação de Projeto (Atividades <i>online</i> Plataforma Ápice-Febrace)	4
Síncrono Módulo 15 25 de agosto	- Reposição	1

COMO REALIZAR AS ATIVIDADES

A realização das atividades e os critérios de avaliação considerarão:

- O desenvolvimento das **atividades síncronas** conforme os documentos **anexo 1** (atividades de metodologia científica e Orientação de Projetos) e **anexo 2** (Organização de Feira de Ciências), a utilização dos documentos e a realização das atividades serão **mediadas** pelos formadores do Núcleo Pedagógico desta Diretoria de Ensino no formato síncrono através da plataforma Microsoft Teams e/ou Google Meet.

Anexo 1: <https://bit.ly/3nV0Wq6>

Anexo 2: <https://bit.ly/3eXsV4i>

- Os docentes precisarão realizar as **atividades assíncronas** (metodologia científica e organização de feiras de ciências) disponível na plataforma APICE - Aprendizagem Interativa em Ciências (**febrace.org.br**) e disponibilizar aos gestores do presente curso os atestados de conclusão;

- Os docentes precisarão **desdobrar as ações** do curso junto a seus orientandos na Unidade Escolar para a organização, busca, elaboração, desenvolvimento e



SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ENSINO – REGIÃO ITU
Praça Almeida Jr, 10 – Vila Nova – Itu – SP - CEP 13309-049
Fone: (11) 4813-7600 Fax: (11) 4813-7627
e-mail: deitu@educacao.sp.gov.br

apresentação dos projetos, sendo o último, produzido em formato de **vídeo de até 2 min.**

AVALIAÇÃO E CERTIFICAÇÃO

- O cursista deverá participar de **pelo menos 75%** das atividades propostas pelo curso conforme os módulos apresentados na Tabela 1 do item Programação deste Regulamento.
- A participação do docente, a entrega das atividades síncronas e assíncronas resultarão no desempenho dos docentes, para critério de certificação serão validadas apenas as atividades com **mensuração satisfatória** conforme os critérios de avaliação mencionados no item anterior deste regulamento “como realizar as atividades”.
- Assim que as atividades forem finalizadas na plataforma Ápice o docente deverá emitir os atestados de conclusão, encaminhar aos gestores do curso no Núcleo Pedagógico desta Diretoria de Ensino para validação das atividades durante o percurso formativo proposto pelo curso.
- Conforme o item “sobre o curso” deste regulamento os docentes que se ausentarem em algum encontro síncrono poderão participar do encontro de **reposição de horas** a ser realizado **no dia 25 de agosto** que contará com atividades para reposição de um dia de atividades síncronas na Plataforma Teams e/ou Meet das **16 às 17 horas**.
- A planilha de acompanhamento do percurso formativo do docente estará disponível durante toda a realização do curso nos murais e nos Chats das plataformas.
- Após a realização do curso disponibilizaremos a relação dos aprovados no site da Diretoria de Ensino Região Itu
- Os **certificados serão emitidos pela DIRETORIA DE ENSINO REGIÃO DE ITU** após o término do curso e respectiva homologação em Diário Oficial do Estado de São Paulo (DOE).
- Os docentes que tiverem inscrições solicitadas fora do canal próprio ou acima da 40ª inscrição no google forms serão impedidos de realizar o curso para esta primeira edição.

ESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS

Dúvidas mais frequentes:

- O curso será composto por atividades síncronas nas plataformas (Microsoft Teams e/ou Google Meet e atividades assíncronas na orientação de projetos na Unidade Escolar bem como a inscrição e conclusão das atividades proposta na Plataforma APICE - Aprendizagem Interativa em Ciências (febrace.org.br).
- O acesso para as reuniões síncronas necessitará ocorrer através do e-mail institucional (Google:@prof.educacao.sp.gov.br / Microsoft@professor.educacao.sp.gov.br).



SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ENSINO – REGIÃO ITU
Praça Almeida Jr, 10 – Vila Nova – Itu – SP - CEP 13309-049
Fone: (11) 4813-7600 Fax: (11) 4813-7627
e-mail: deitu@educacao.sp.gov.br

- Para a emissão dos atestados das atividades na Plataforma Ápice o docente necessitará realizar duas avaliações e precisarão possuir um aproveitamento de no mínimo conforme estabelecido na plataforma.
- O curso será composto por módulos em um total de 63 horas, com certificação válida para evolução funcional.

Canais de comunicação com os cursistas:

- Através do e-mail: wagner.freitas@educaco.sp.gov.br
- Site da Diretoria de Ensino Região Itu.

RESPONSABILIDADE DO CURSISTA

- A participação do docente, a entrega das atividades síncronas e assíncronas deverá ocorrer conforme os critérios de avaliação mencionados no item “como realizar as atividades” deste regulamento.
- O docente será responsável pelo monitoramento de suas atividades observando sempre seu percurso formativo.
- Cabe ao docente assistir às aulas, ler os textos de referência, acessar os materiais indicados e participar das atividades a distância propostas no decorrer do curso dentro dos prazos estabelecidos e registrados no cronograma conforme tabela 1 presente neste regulamento.
- Para as atividades na unidade escolar o docente deve informar seus orientandos, em tempo hábil para realizar das atividades, eventuais problemas extremos a disposição nos canais de comunicação informados neste regulamento;
- Para os acessos as plataformas o cursista necessitará fazer uso à Internet para tanto necessita de dispositivos adequados para a realização das atividades que serão de responsabilidade do cursista, não cabendo ônus algum ao proponente ou a SEDUC-SP;
- É de responsabilidade do cursista zelar por sua segurança no uso das plataformas digitais.