

**GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ENSINO REGIÃO LESTE 4**

**CIRCULAR Nº 10 de 20/03/2024**

**GABINETE**

**EDITAL PREENCHIMENTO DE VAGA DE PROFESSOR ESPECIALISTA EM CURRÍCULO DO NÚCLEO PEDAGÓGICO DA DIRETORIA DE ENSINO REGIÃO LESTE 4 - MARÇO 2024 – INSCRIÇÕES ATÉ 22/03**

A Dirigente Regional de Ensino da Diretoria Região Leste 4, no uso de suas atribuições legais, nos termos da Resolução SEDUC – 12, de 8-2-2024, torna pública a abertura das inscrições para o processo de preenchimento de vagas da função gratificada de Professor Especialista em Currículo – PEC da Diretoria de Ensino Região Leste 4.

O período de inscrição será de 14/03/2024 a 22/03/2024 presencialmente no Núcleo Pedagógico da Diretoria de Ensino Região Leste 4 – Rua Dona Matilde, 35 – Vila Matilde, para 03 vagas de PEC, sendo 02 na frente de atuação do acompanhamento pedagógico/plataformas educacionais, e 01 para PEC Convivência.

Todas as informações estão no edital, publicado no site da Diretoria (<https://deleste4.educacao.sp.gov.br/>), no blog da Atribuição de Aulas (menu Atribuição de Aulas) e também no site do Núcleo Pedagógico (<https://sites.google.com/view/nucleopedagogicoleste4>). Em caso de dúvidas, entre em contato com o Núcleo Pedagógico da DER Leste 4 pelo site, e-mail [delt4npe@educacao.sp.gov.br](mailto:delt4npe@educacao.sp.gov.br), ou telefone 2082-9752.

**[Clique aqui](#)** para acessar o Edital.

**[Clique aqui](#)** para acessar a Ficha de Inscrição.

**NÚCLEO PEDAGÓGICO**

**CONVOCAÇÃO REUNIÃO DE TRABALHO EDUCAÇÃO PROFISSIONAL - ENSINO MÉDIO**

A Dirigente Regional de Ensino convoca, o Coordenador de Gestão Pedagógica (CGP) e o Coordenador de Gestão Pedagógica Geral (CGPG) do Ensino Médio e todos os PAEET das escolas relacionadas abaixo:

**Dia:** 27.03.2024 – Quarta-feira

**Pauta:** Educação Profissional Paulista - Formação PAEET

**Horário:** 8h às 14h

**Local:** Diretoria de Ensino Região Leste 4 – Rua Dona Matilde, nº 35 – Vila Matilde

- Cunha Bueno – Aroldo – Dom Camilo – Hiroshima – Exército – Inah – Infante – João Camargo – Ramacciotti – Pimentel – Joaquín – Duprat – Sansigolo – Rosolia – Pilar – Quintiliano – Nicarágua – Romeu – Sapopemba – Zalina

Observação: Em caso de não comparecimento deverá ser justificada a falta através de ofício a Senhora Dirigente Regional através da SEI.

### **CONVOCAÇÃO REUNIÃO DE TRABALHO - EJA 2024**

A Dirigente Regional de Ensino convoca o Diretor de Escola/Escolar, o Coordenador de Gestão Pedagógica (CGP), e o GOE das escolas relacionadas abaixo, que possuem EJA do Ensino Médio:

**Dia:** 27.03.2024 – Quarta-feira

**Pauta:** EJA 1º semestre

**Horário:** 15h

**Local:** Diretoria de Ensino Região Leste 4 – Rua Dona Matilde, nº 35 – Vila Matilde

- Cunha Bueno – Aroldo – Arthur – Duprat – Nicarágua – São João – Shiro.

Observação: Em caso de não comparecimento deverá ser justificada a falta através de ofício a Senhora Dirigente Regional através da SEI.

### **1º ENCONTRO VIRTUAL DAS PLATAFORMAS – MATIFIC ANOS INICIAIS**

A Dirigente Regional de Ensino convoca os Coordenadores de Gestão Pedagógica (CGP) e Coordenadores de Gestão Pedagógica Geral (CGPG) para reunião de trabalho on-line.

**Dia:** 27 de março de 2024 (quarta-feira)

**Público-Alvo:** CGP/CGPG do segmento de Anos Iniciais

**Pauta:** Plataforma Educacional - Matific Anos Iniciais

**Horário:** das 9h às 10h30

**On-line:** via Teams (link encaminhado posteriormente)

Observação: as unidades escolares com dois coordenadores, os dois estão convocados. Em caso de não comparecimento deverá ser justificada a falta através de ofício a Senhora Dirigente Regional através da SEI.

### **1º ENCONTRO VIRTUAL DAS PLATAFORMAS – MATIFIC ANOS FINAIS**

A Dirigente Regional de Ensino convoca um Coordenador de Gestão Pedagógica (CGP), um Coordenador de Gestão Pedagógica Geral (CGPG) e o Coordenador de Gestão Pedagógica por Área de Conhecimento (CGPAC) de Matemática e Ciências da Natureza para reunião de trabalho on-line.

**Dia:** 28/03/2024 (quinta-feira)

**Público Alvo:** CGP/CGPG e CGPAC do segmento de Anos Finais

**Pauta:** Plataforma Educacional – Matific Anos Finais

**Horário:** das 14h às 15h30

**On-line:** Via Teams (link encaminhado posteriormente)

Observação: Em caso de não comparecimento deverá ser justificada a falta através de ofício a Senhora Dirigente Regional através da SEI.

### **1º ENCONTRO VIRTUAL DAS PLATAFORMAS - KHAN ACADEMY ENSINO MÉDIO**

A Dirigente Regional de Ensino convoca um Coordenador de Gestão Pedagógica (CGP), um Coordenador de Gestão Pedagógica Geral (CGPG) e o Coordenador de Gestão Pedagógica por Área de Conhecimento (CGPAC) de Matemática e Ciências da Natureza para reunião de trabalho on-line.

**Dia:** 28 de março de 2024 (quinta-feira)

**Público Alvo:** CGP/CGPG e CGPAC do segmento de Ensino Médio

**Pauta:** Plataforma Educacional - Khan Academy Ensino Médio

**Horário:** das 9h às 10h30

**On-line:** Via Teams (link encaminhado posteriormente)

Observação: Em caso de não comparecimento deverá ser justificada a falta através de ofício a Senhora Dirigente Regional através da SEI.

### **AVALIAÇÃO DA FLUÊNCIA LEITORA DIAGNÓSTICA – PRAZO ATÉ 05/04**

A Avaliação de Fluência Leitora Diagnóstica teve início a partir do dia 19/03 até o dia 05/04, de maneira censitária e com correção 100% externa, através do aplicativo do CAEd, para todos os estudantes do 2º ano dos Anos Iniciais. Reforçamos ainda o cronograma de atividades para a Avaliação de Fluência:

- Cadastro e alocação dos professores-aplicadores - 18/03 a 05/04 (Diretores escolares)
- Download do aplicativo - 18/03 (Professor-aplicador)
- Aplicação - 19/03 a 05/04 (Escolas)
- Sincronização dos áudios e confirmação da aplicação - 19/03 a 05/04 (Escolas).

### **PRONTOS PRO MUNDO - AULÃO DE EMBARQUE E PRIMEIRA SEMANA DE AULA**

Esta semana iniciaram as aulas de inglês online com a Wizard para os alunos que fizeram o teste de nivelamento até 01/03. Cada estudante deve ter recebido em seu e-mail institucional Microsoft as informações de turma, data e hora da aula e também como fazer o seu primeiro acesso. Caso não tenha recebido, o estudante deve entrar em contato com o Fale Conosco da Wizard no link: [https://ensino.pearson.com.br/fale\\_conosco\\_prontospromundo](https://ensino.pearson.com.br/fale_conosco_prontospromundo).

Os estudantes que fizeram o teste de nivelamento entre os dias 02 e 08/03 assistirão o Aulão de Embarque (Aula 0) esta semana. E na próxima semana será a vez dos estudantes que fizeram o teste de nivelamento entre os dias 09 e 15/03 assistirem a aula 0. Nossos estudantes prontos para conquistar o mundo!

## **ATPCS CONVIVA**

Divulgamos as ATPCs do Programa de Melhoria da Convivência e Proteção Escolar – Conviva SP. Até o momento já estão disponíveis no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) da EFAPE três ATPCs, que são:

- Acolhimento Conviva - 12/02/2024
- Protocolo Conviva 179 – 2ª Edição - 26/02/2024
- Convivência Escolar - 11/04/2024

Conforme informado no documento orientador de início do ano letivo, a ATPC Conviva deve ser incluída no planejamento da escola, e é obrigatória para Professores Orientadores de Convivência (POC), Vice-Diretores Escolares e para os Supervisores e Professores Especialistas em Currículo que atuam com o Conviva.

Os relatórios de acompanhamento dos indicadores de conclusão das ATPCs serão encaminhados periodicamente para acompanhamento e mais informações podem ser consultadas tanto no Documento Orientador de Início de Ano do Conviva como também no Documento Orientador – ATPC/Atividade Pedagógica de Caráter Formativo 2024, encaminhado pela EFAPE.

Importante ressaltar, antecipadamente, que as próximas datas de disponibilização das ATPCs Conviva são: 25/03/2024, 08/04/2024 e 22/04/2024.

## **DIVULGAÇÃO - CARTEIRA DE IDENTIFICAÇÃO DA PESSOA COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (CIPTEA)**

Considerando a importância do diálogo entre a escola e familiares/responsáveis dos estudantes para a efetivação da inclusão escolar, o Centro de Apoio Pedagógico - CAPE orienta que a equipe de Educação Especial das Diretorias de Ensino disponibilize às unidades escolares o acesso ao folder da Carteira de Identificação da Pessoa com Transtorno do Espectro Autista (CipTEA), - disponível por meio do Link <https://drive.google.com/file/d/1p3u4WF10zr0nvjbexXg00rEiCan3HtDA/view?usp=sharing>, que poderá ser impresso e afixado na escola, para divulgação à comunidade escolar.

Lembramos que o Decreto nº 67.654, de 06-04-2023, que institui o Plano Integrado para Pessoas com Transtorno do Espectro do Autista - PEIPTEA, irá articular e ampliar os serviços de atendimento a pessoas com Transtorno do Espectro Autista (TEA) em todo o Estado.

Uma das ações do Plano, coordenado pela Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência, envolve a expedição, sem custos em todo o Estado, da CipTEA, documento conhecido como 'RG do autista'.

O documento vai facilitar a identificação da pessoa com TEA e seus responsáveis, propiciando mais rapidez no atendimento aos serviços públicos de saúde, educação e assistência social.

Para obter a identificação, o interessado deve acessar o portal CipTea (<https://ciptea.sp.gov.br>).

## **OLIMPÍADA DE MATEMÁTICA DAS ESCOLAS ESTADUAIS DE SÃO PAULO (OMASP) / 2024: LANÇAMENTO DO SITE**

No dia 14 de março, é comemorado o Dia Internacional da Matemática. A celebração mundial tem como principal objetivo convidar todos os países a se engajarem em atividades, em escolas, museus, bibliotecas e outros espaços, que estejam relacionadas a esse campo do saber. A iniciativa não está restrita aos estudantes, mas ampliada a toda comunidade.

Nós, equipe da OMASP 24 (Olimpíada de Matemática das Escolas Estaduais de São Paulo), junto à SEDUC, escolhemos a data para lançar o site da OMASP. Além do regulamento, a página será alimentada com informações importantes sobre cada etapa de realização da Olimpíada e contará também com um espaço de publicação de referências de livros e de questões que apoiam o estudante a se preparar para a Olimpíada de Matemática.

Convidamos a todos a acessarem o site: <https://olimpiadassp.educacao.sp.gov.br/omasp/>.

## **MANUAL DE CONDUTAS PROIBIDAS PELA LEGISLAÇÃO ELEITORAL**

A Coordenadoria de Gestão de Recursos Humanos compartilha o Manual de Condutas Proibidas Pela Legislação Eleitoral elaborado pela PGE/SP, por meio da Subprocuradoria Geral do Estado da Área da Consultoria Geral. Com este material desejamos poder compartilhar o conhecimento com todos os servidores da SEDUC. Acesse o manual neste link: <https://drive.google.com/file/d/1Eifnkk8cB-KVg1saLhqUDILOAchABwc/view>.

## **PREPARATIVOS PROVA PAULISTA – EQUIPAMENTOS**

O CIEQ vem, por meio deste, trazer orientações acerca dos procedimentos necessários para preparação dos equipamentos para a realização da Prova Paulista do primeiro bimestre.

Considerando que tivemos diversas novidades nas configurações dos equipamentos das escolas durante o início do ano, como a instalação remota dos softwares de programação e robótica, além também dos apps nos tablets e atualizações de sistema, é de suma importância que as escolas sejam orientadas a usar e testar todos os notebooks e tablets necessários para a execução da prova a partir de agora, para que automaticamente sejam realizadas as intervenções necessárias para o uso pleno, assim como identificação de eventuais manutenções e abertura de chamados de garantia.

Esse procedimento também auxilia no desempenho da internet no momento da Prova Paulista, tendo em vista que downloads de atualizações de sistema e aplicativos, além de exaurir as máquinas, também desgastam a infraestrutura de wi-fi e conectividade no geral.

Através do BI de Equipamentos é possível evidenciar qual porcentagem de equipamentos das escolas foi usado até o atual momento desde 2024, sendo o

número geral da rede aproximadamente 56% nos últimos 30 dias, sem considerar tablets.

## **DIVULGAÇÃO DO REGULAMENTO DO PROGRAMA MULTIPLICA SP #PROFESSORES 2024**

Divulgamos o regulamento do Programa Multiplica SP #Professores 2024.

**Formato:** arquivo online disponível no site da EFAPE.

**Público-alvo:** Todos os profissionais da educação da Rede Estadual (SEDUC-SP) que irão atuar no Programa Multiplica SP #Professores 2024.

Para saber mais sobre essa organização, acesse:

- PEC Multiplica acesse:  
<https://multiplicasp.educacao.sp.gov.br/professores/professor-formador-de/#processo-seletivo-formador>
- Professor Cursista, acesse:  
<https://multiplicasp.educacao.sp.gov.br/professores/professor-cursista/#informacoes-importantes-cursista>
- Professor multiplicador, acesse:  
<https://multiplicasp.educacao.sp.gov.br/professores/formador-multiplica/#informacoes-importantes-formador-multiplica>

## **DIVULGAÇÃO**

### **PROGRAMA MULTIPLICA SP #PROFESSORES 2024 - INÍCIO DAS FORMAÇÕES PARA OS CURSISTAS – A PARTIR DE 25/03**

As inscrições para o Programa Multiplica SP #Professores 2024, foram prorrogadas até o dia 15/03/2024 e a data de início das formações para os cursistas dia 25/03/2024.

**Formato:** remoto, via CMSP

**Público-alvo:** todos os Professores cursistas

Para maiores informações, acesse:  
<https://efape.educacao.sp.gov.br/programa-multiplica-sp-professores/> ou  
<https://efape.educacao.sp.gov.br/nao-fique-de-fora/>.

### **PREMIAÇÃO DA 9ª FECEESP – DIA 28/03**

Informamos que, no dia 28 de março de 2024, das 10h às 11h30, realizaremos a Premiação da 9ª edição da Feira de Ciências das Escolas Estaduais de São Paulo - FeCEESP.

A premiação será realizada em uma live que será transmitida pelo Centro de Mídias da Educação de São Paulo (CMSP) com o objetivo divulgar a classificação dos projetos vencedores desta edição. Mais próximo à data da live serão divulgados cards com o canal de transmissão do CMSP.

A FeCEESP é uma ação pedagógica, desenvolvida pela Secretaria da Educação do Estado de São Paulo (SEDUC-SP) com os objetivos de estimular e promover a formação de estudantes da rede estadual de ensino, inserindo-os no contexto da pré-iniciação científica nas diversas áreas do conhecimento, a saber, nas Ciências da Natureza, nas Ciências Humanas e Sociais Aplicadas, na Matemática e nas Linguagens.

### **CURSO A EDUCAÇÃO INTEGRAL AO ENSINO INTEGRAL – 2ª EDIÇÃO/2023 – PRORROGADO ATÉ 28/03**

O Curso a Educação Integral ao Ensino Integral foi prorrogado até dia 28/03/2024.

**Formato:** EaD, no AVA-EFAPE.

**Público-alvo:** Aos servidores do Quadro do Magistério (QM), do Quadro de Apoio Escolar (QAE) e do Quadro da Secretaria da Educação (QSE);

Mais informações:

<https://efape.educacao.sp.gov.br/acao-formacao/da-educacao-integral-ao-ensino-integral-2a-edicao-2023/>.

### **PROFISSIONAL DO QUADRO DO MAGISTÉRIO – EFETIVO - PARA ATUAR COMO TÉCNICO EM PLATAFORMAS EDUCACIONAIS – ATÉ 30/03**

A Coordenadoria Pedagógica (COPEP) da Secretaria Estadual de Educação torna pública a abertura do período de recebimento de propostas de trabalho e realização de entrevistas para docentes interessados em exercer junto a esta Secretaria a função gratificada de Professor Técnico em Plataformas Educacionais.

Retificação: II - DO RECEBIMENTO DAS INSCRIÇÕES

As inscrições deverão ser feitas através do link <https://bancodetalentos.educacao.sp.gov.br/>, no período: de 15/03 a 30/03.

**CLIQUE AQUI** para acessar o Informativo.

### **FORMAÇÃO INICIAL: EDUCAÇÃO PROFISSIONAL PAULISTA - 1ª EDIÇÃO/2024 – ATÉ 15/04**

**Ação:** divulgar curso para professores que tem aulas atribuídas nos componentes curriculares do Itinerário de Formação Técnica Profissional.

**Formato:** EaD, no AVA-EFAPE.

**Público-alvo:** Servidores da SEDUC-SP integrantes do Quadro do Magistério (QM): professores do Ensino Fundamental e do Ensino Médio e Professores de Educação Básica (PEB II) com aulas atribuídas nos componentes curriculares do Itinerário de Formação Técnica Profissional

**Data:** 07/02 até 15/04/2024



Mais informações:

<https://efape.educacao.sp.gov.br/acao-formacao/formacao-inicial-educacao-profissional-paulista-1a-edicao-2024/>.

### **PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DE LIDERANÇA (PDL): CURSO 2 – 1ª EDIÇÃO/2024 – ATÉ 31/07**

As atividades do Programa de Desenvolvimento de Liderança (PDL): Curso 2, deverão ser realizadas até 31/07/2024.

**Formato:** EaD, no AVA-EFAPE.

**Público-alvo:** Servidores da SEDUC-SP, integrantes do Quadro do Magistério (QM) e do Quadro da Secretaria da Educação (QSE).

Mais informações:

<https://efape.educacao.sp.gov.br/acao-formacao/programa-de-desenvolvimento-de-lideranca-pdl-curso-2-1a-edicao-2024/>.

### **ERRATA LER E ESCREVER 4º ANO – VOL.1**

Informamos as seguintes erratas para o material do Currículo em Ação - Ler e Escrever 4º ano – Volume 1.

- Estudante

- Sequência didática de ortografia - atividade 9A - item 2, página 40:

<https://drive.google.com/file/d/1r1PW45WUub1ff1NX3fTGQRWks9ueml1FT/view>

- Sequência didática de ortografia - atividade 9B itens 2 e 3, página 40:

<https://drive.google.com/file/d/1EngUmtI8D57o3Cd4eQTICQ2Le-yOxAUx/view>.

## **VAGAS NAS UNIDADES ESCOLARES**

### **PROFESSOR DE APOIO A TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - PROATEC**

#### **E.E. PROF. ADELINO JOSÉ DA SILVA D'AZEVEDO**

A Direção da E.E. Prof. Adelino José da Silva D'Azevedo, informa que possui 01 (uma) vaga de Professor de Apoio a Tecnologia e Inovação - PROATEC, nos períodos da manhã/tarde. Os interessados deverão entrar em contato com a Direção da Escola.

#### **E.E. PROF. AFONSO PENNA JUNIOR**

A Direção da E.E. Prof. Afonso Penna Junior, informa que possui 02 (duas) vagas para Professor de Apoio a Tecnologia e Inovação – PROATEC, nos períodos da manhã e tarde. Os interessados deverão entrar em contato com a Unidade Escolar nos telefones: 2783-1200 / 2783-7409.



### **E.E. DOM BERNARDO RODRIGUES NOGUEIRA**

A Direção da E.E. Dom Bernardo Rodrigues Nogueira, informa que possui 1 (uma) vaga para Professor de Apoio a Tecnologia e Inovação (PROATEC), no período da Tarde. Os interessados deverão entrar em contato com a Unidade Escolar, pelo telefone: 2651-1895.

### **E.E. CIDADE DE HIROSHIMA**

A Direção da E.E. Cidade de Hiroshima, informa que possui 02 (duas) vagas de Professor de Apoio a Tecnologia e Inovação – PROATEC. Os interessados deverão entrar em contato pelos telefones: 2748-6797/2748-9085 ou e-mail: [e003104a@educacao.sp.gov.br](mailto:e003104a@educacao.sp.gov.br)

### **E.E. PROF. DIDIO DA SILVEIRA BALDY**

A Direção da E.E. Prof. Didio da Silveira Baldy, informa que possui 02 (duas) vagas para Professor de Apoio a Tecnologia e Inovação – PROATEC, sendo 01 no período manhã e 01 no período da tarde. Os interessados deverão entrar em contato com a Direção da Escola nos telefones: 2718-9661 / 2703-7825.

### **E.E. JOSÉ TALARICO**

A Direção da E.E. José Talarico, informa que possui 01 (uma) vaga para Professor de Apoio a Tecnologia e Inovação – PROATEC, no período da manhã. Os interessados deverão entrar em contato com a Direção da Escola.

### **E.E. PROFA. LUZIA DE QUEIROZ E OLIVEIRA**

A Direção da E.E. Profa. Luzia de Queiroz e Oliveira, informa que possui 02 (duas) vagas de Professor de Apoio a Tecnologia e Inovação – PROATEC. Os interessados deverão entrar em contato pelo telefone 2748-2486 ou pelo e-mail: [e003153a@educacao.sp.gov.br](mailto:e003153a@educacao.sp.gov.br).

### **E.E. PROFA. MARISA DE MELLO**

A Direção da E.E. Profa. Marisa de Mello, informa que possui 1 (uma) vaga de Professor de Apoio a Tecnologia e Inovação - PROATEC. Os Interessados deverão entrar em contato com a Direção da escola através do telefone: 2093-8171 ou por e-mail [e002355a@educacao.sp.gov.br](mailto:e002355a@educacao.sp.gov.br).

### **E.E. PROF. OCTACÍLIO DE CARVALHO LOPES**

A Direção da E.E. Prof. Octacílio de Carvalho Lopes, informa que possui 02 (duas) vagas para Professor de Apoio a Tecnologia e Inovação - PROATEC. Os interessados deverão entrar em contato com a Direção da Escola nos telefones 2741-6973/2742-8526.

### **E.E. PROF. OSWALDO ARANHA BANDEIRA DE MELLO**

A Direção A Direção da E.E. Prof. Oswaldo Aranha Bandeira de Mello, informa que possui 02 (duas) vagas para Professor de Apoio a Tecnologia e Inovação – PROATEC, para os períodos da manhã e tarde. Os interessados deverão entrar em contato com a Unidade Escolar

### **E.E. ENGº OCTAVIO MARCONDES FERRAZ**

A Direção da E.E. Engº Octavio Marcondes Ferraz, informa que existe 01 vaga para Professor de Apoio a Tecnologia e Inovação – PROATEC, no período da tarde. Interessados entrar em contato com a direção, para agendamento de entrevista - tel: (11) 2742.8524.

### **E.E. PROF. VICTÓRIO AMÉRICO FONTANA**

A Direção da E.E. Prof. Victório Américo Fontana, informa que possui 02 (duas) vagas de Professor de Apoio a Tecnologia e Inovação – PROATEC, nos períodos da manhã e tarde. Os interessados deverão entrar em contato com a Direção da Escola.

### **ZELADORIA**

#### **E. E. PROF. DIDIO DA SILVEIRA BALDY**

A Direção da E.E. Prof. Didio da Silveira Baldy, informa que está vaga as dependências da zeladoria da Unidade Escolar. Os interessados deverão fazer a inscrição, de acordo como o Edital.

[Clique aqui](#) para acessar o Edital.

Érica Simões Yoshida  
Dirigente Regional de Ensino