



DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Publicado na Edição de 3 de setembro de 2025 | Caderno Executivo | Seção Atos Normativos

EDITAL DE DIVULGAÇÃO DOS TEMAS E CONVOCAÇÃO PARA A PROVA PRÁTICA

A Diretora em Exercício da Diretoria de Pessoas da Secretaria da Educação do Estado de São Paulo, com fundamento no disposto no artigo 6º do Decreto nº 54.682/2009, torna público os temas para elaboração da videoaula - Prova Prática do PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO de docentes destinado a formação de CADASTRO DE RESERVA para atuação nos ITINERÁRIOS DE FORMAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL do ensino médio da rede estadual, conforme segue:

I – DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1- A Prova Prática terá caráter classificatório e será pontuada na escala de 0 a 20 pontos, conforme critérios definidos na tabela do item 13 do capítulo XI do Edital de abertura das inscrições.

2- O Professor de Educação Profissional Técnica de Ensino Médio deve orientar sua videoaula a partir dos fundamentos pedagógicos do Currículo Paulista e das Diretrizes e Bases da Educação Nacional, considerando o público-alvo da aula: estudantes matriculados nas 2ª ou 3ª séries do Ensino Médio no Itinerário de Formação Técnica Profissional.

3- Para a execução da Prova Prática, cabe ao candidato selecionar um entre os temas listados a seguir, referentes ao Eixo Tecnológico no qual está inscrito, e, a partir desse tema, planejar e simular uma videoaula com duração de 5 (cinco) a 7 (sete) minutos, com o tamanho de até 1 Gb e em das seguintes extensões: “avi”, “mp4”, “mkv” ou “mov”. O candidato que realizar a gravação em um tema fora do Eixo de Inscrição terá sua nota zerada nesta etapa.

4- Antes da realização da tarefa, o candidato deverá realizar a leitura atenta do capítulo XI do Edital de abertura das inscrições e do presente documento.

5- A gravação da videoaula deverá ser enviada em link próprio disponível no endereço eletrônico <https://conhecimento.fgv.br/concursos/seducsp25>, entre 03/09/2025 e 01/10/2025.

II – DOS TEMAS PARA A PROVA PRÁTICA POR EIXO TECNOLÓGICO:

EIXO I - GESTÃO E NEGÓCIOS

TEMA 1 – Fundamentos da Administração: seu conceito, finalidade e importância e os papéis do administrador

Apresentar o conceito, a finalidade e a importância social da administração, o que engloba a abordagem dos fundamentos que envolvem a ação do administrador: eficiência e

eficácia. Elencar os papéis do administrador em seus eixos interpessoais, informacionais e decisórios.

TEMA 2 – Gestão da identidade e da marca da organização

Conceituar o que é identidade de marca e apresentar as características que a compõem. Apresentar algumas estratégias de comunicação empresarial que foquem no reforço da identidade da marca e da imagem organizacionais.

TEMA 3 – Métodos de recrutamento e de seleção

Métodos de recrutamento externo: detalhar os principais métodos utilizados para recrutamento externo nas organizações, tanto os que envolvem suportes físicos quanto os que se utilizam de meios tecnológicos digitais. Métodos de seleção: explicar os principais métodos utilizados pelas organizações para a seleção de pessoas.

EIXO II – SAÚDE

TEMA 1 – Conceitos e Habilidades fundamentais para a Recuperação e Reabilitação dos processos saúde-doença em todo o ciclo vital

A assistência de enfermagem no pós-operatório de parto cesariana: Descrever 5 (cinco) cuidados de enfermagem para uma mulher de 32 anos, primípara (primeiro filho), no primeiro dia de pós-operatório de uma cesariana, considerando que o enfermeiro deve possuir um profundo conhecimento das mudanças fisiológicas e emocionais do puerpério, a fim de identificar precocemente quaisquer complicações e promover uma recuperação segura, o bem-estar materno e o vínculo mãe-bebê.

TEMA 2 - Intervenções farmacêuticas na prática clínica

Descrever o papel do farmacêutico clínico, apontando as habilidades que ele deve apresentar para exercer essa função e a importância das intervenções farmacêuticas na prática clínica.

TEMA 3 - Educação Ambiental e políticas públicas

Explanar sobre o papel das políticas públicas de Educação Ambiental na conscientização e na busca por soluções para o controle de vetores nas comunidades do Brasil.

EIXO III – TURISMO, HOSPITALIDADE E LAZER

TEMA 1 - Experiência turística sustentável: Conceito, práticas e atividade

Apresentar o conceito de turismo sustentável e algumas de suas práticas. Sugerir e descrever uma atividade correlacionada ao conceito e às práticas de turismo sustentável aplicável a uma cidade brasileira que receba grande número de turistas.

TEMA 2 - Contexto da hotelaria: Aspectos evolutivos dos meios de hospedagem

Apresentar o conceito essencial da hotelaria e descrever a evolução histórica dos meios de hospedagem desde um simples abrigo até a prestação de um serviço estruturado, regulado e diversificado em constante inovação.

TEMA 3 - Os vários tipos de eventos presentes no mercado

Apresentar as características dos diferentes tipos de eventos presentes no mercado como eventos sociais, corporativos ou empresariais, técnicos ou científicos, culturais ou artísticos, esportivos, religiosos, governamentais ou oficiais. Explicar detalhadamente cada um deles, citando exemplos.

EIXO IV – TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

TEMA 1 - Custos ambientais associados à Computação em Nuvem

Explanar sobre os possíveis diferentes impactos ambientais diretamente relacionados à Computação em Nuvem, considerando a necessidade de enormes quantidades de energia elétrica e o consumo excessivo de água para o funcionamento/resfriamento de servidores e data centers, a emissão de dióxido de carbono e consequentemente o aumento do aquecimento global.

TEMA 2 - Solução de problemas por meio do Pensamento Computacional

Demonstrar como diferentes problemas, dos mais simples aos mais complexos, podem ser eficientemente resolvidos de forma sistemática, sem a necessidade de ferramental tecnológico eletrônico ou informático, ou seja, por meio de demonstrações textuais, pictoriais, matemáticas ou dialógicas.

TEMA 3 - Probidade no auxílio à produção de conteúdos utilizando IAs Generativas

Discorrer sobre como é possível buscar garantir que Inteligências Artificiais Generativas, ao serem utilizadas para a produção de conteúdos personalizados de auxílio aos estudos, os concebam baseadas em princípios éticos e de transparência, respeitando direitos autorais, mitigando vieses, não reforçando estereótipos e/ou excluindo minorias e, portanto, de forma que, em tais conteúdos, estejam incorporadas, de fato, qualidade técnica e veracidade.

EIXO V – RECURSOS NATURAIS

TEMA 1 - Logística e Cadeia de Suprimento

Explanar sobre a cadeia de suprimento e sobre como ela pode ser mais sustentável, enfatizando maneiras de influenciar fornecedores e consumidores a adotarem práticas mais sustentáveis. Apresentar os impactos que podem ser causados na cadeia como um todo por meio dessas práticas.

TEMA 2 - Recuperação de Áreas Degradadas

Explanar sobre os fundamentos da recuperação de áreas degradadas, os benefícios para o meio ambiente e os principais desafios enfrentados na aplicação dessas ações. Exemplificar algumas técnicas de recuperação que podem ser utilizadas.

TEMA 3 - Noção de Sistema Agroindustrial

Explanar sobre como o processamento dos produtos agropecuários leva à agregação de valor aos produtos de origem animal e vegetal e apresentar o impacto dessa ação para a agricultura familiar.

EIXO VI – EIXO TECNOLÓGICO DE CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS

TEMA 1 - Fonte de alimentação de corrente contínua chaveada controlada por transistores

Demonstrar o funcionamento de uma fonte controlada por transistor, apresentando os modelos de transistores aplicados e as principais vantagens da utilização deste modelo de fonte. Explanar sobre a função de uma fonte chaveada, explicando o conceito de fonte simétrica e sua utilização.

TEMA 2 - Lógica de programação desenvolvida para aplicação em microcontroladores ATMEGA 328P (Arduíno).

Explicar como desenvolver uma lógica de programação em linguagem “C” utilizando o microcontrolador ATMEGA 328P, que equipa as plataformas do Arduíno Uno R3,

proporcionando um ambiente de desenvolvimento para sistemas embarcados de múltiplas utilidades.

TEMA 3 - Robôs autônomos AGV.

Demonstrar como os robôs autônomos do tipo AGV (Veículos Guiados Automaticamente) vêm transformando e modernizando os diversos segmentos industriais, explorando rotas de trabalho específicas, sendo balizados por sistemas de navegação tipo GPS, se orientando por lógicas de controle e sensores e promovendo uma automação total de serviços.

E, para que chegue ao conhecimento de todos, é expedido o presente Edital.