

Prefeitura Municipal de Içara

Concurso Público • Edital 006/2014

 <http://icara.fepese.org.br>

Caderno de Prova



21 de dezembro



das 15h30 às 18h30



3 h de duração*



35 questões



S605

Engenheiro Civil



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.

Conhecimentos Gerais

(15 questões)

Língua Nacional

5 questões

Leia o texto.

Personagens

A foto três por quatro parece ser uma das maneiras mais objetivas de reproduzir a imagem de uma pessoa. Tanto é verdade que oficialmente elas garantem a identidade da pessoa retratada. Elas são as pessoas retratadas.

Ninguém duvida. Entretanto essa “presença da ausência”, esse testemunho irresponsível de uma existência não pode ser confundido com a pessoa. Papel e gradações de branco e preto, resultantes de conquistas técnicas, são criações que a habilidade humana inventou para representar, simular o real. A semelhança com o real reside no registro de uma imagem, flagrada num determinado momento, sob um determinado ângulo e sob determinadas condições de luz. Esse produto diz muito pouco, ou quase nada, da complexidade do ser humano retratado. Talvez por essa razão, as pessoas façam tanta força para aparentar e passar para a fotografia a imagem que fazem de si mesmas: cabelos penteados, sorriso, leve ar de seriedade, queixo erguido e outros aspectos selecionados pela pessoa e pelo fotógrafo para compor a imagem que será registrada. Os resultados e a reação dos fotografados diante de suas fotos demonstram que não é fácil construir a própria imagem e fazer de conta que é exatamente aquilo.

Basta olhar alguns retratos três por quatro (...) para pensar um pouco nos frágeis limites que separam (se é que esses limites existem...) a reprodução fiel da realidade e a simulação do real.

Beth Brait

1. Sobre o texto é correto afirmar:

1. A foto três por quatro é a presença da ausência.
2. A semelhança com o real está no registro de uma imagem e esse produto diz muito pouco da complexidade do ser humano retratado.
3. As pessoas tentam passar para a foto uma ideia daquilo que pensam de si mesmas.
4. O fotógrafo e o fotografado podem diminuir os frágeis limites, se é que há, entre a realidade e a simulação dela.
5. O real da foto está no fato de que a pessoa fotografada busca a imagem que outras pessoas fazem dela no sorriso, no penteado e no leve ar de seriedade.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 4 e 5.
- b. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 5.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

2. Assinale a frase cuja análise sintática do termo sublinhado está **corretamente** colocada entre parênteses.

- a. () A reprodução fiel da realidade. (adjunto adverbial)
- b. () Elas são as pessoas retratadas. (objeto direto)
- c. (X) Ninguém duvida. (sujeito simples)
- d. () Esse produto diz muito pouco. (adjetivo de intensidade)
- e. () Basta olhar alguns retratos três por quatro. (Oração coordenada)

3. Avalie o acerto das análises postas entre parênteses para cada uma das proposições abaixo.

1. Iremos àquele jogo. (crase empregada corretamente)
2. Vossa Excelência podeis nomear vosso sucessor no cargo. (concordância correta entre pronome de tratamento, verbo e pronome possessivo)
3. Ratificar e retificar; eminente e iminente são parônimos e significam respectivamente: confirmar e corrigir; elevado e prestes a ocorrer. (significado correto dos parônimos)
4. Hajam vista os argumentos apresentados, somos favoráveis ao pleito. (concordância verbal correta)
5. Prefiro muito mais o verão do que o inverno. (regência verbal adequada)

Assinale a alternativa que indica todas as análises corretas.

- a. () São corretas apenas as análises em 2 e 4.
- b. () São corretas apenas as análises em 3 e 5.
- c. () São corretas apenas as análises em 4 e 5.
- d. (X) São corretas apenas as análises em 1, 3 e 4.
- e. () São corretas apenas as análises em 2, 4 e 5.

4. Assinale a alternativa cuja frase está pontuada corretamente.

- a. () Espero, que você volte aqui nas férias, de verão.
- b. () Eu, disse, o eminente deputado sou a favor da liberação de verbas.
- c. (X) No calor do verão, à sombra dos bananais, descansava a velha raposa.
- d. () Os candidatos, esperam, angustiados, o resultado do certame.
- e. () Ontem, já ao amanhecer percebi ao longo da praia, as pessoas amontoarem-se por um pedacinho de areia.

5. Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** o vício de linguagem da seguinte frase: "Ele encontrou o chefe em sua sala".

- a. () eco
- b. () cacofonia
- c. () pleonasma
- d. () barbarismo
- e. (X) ambiguidade

Matemática

5 questões

6. Um psicólogo constatou que a capacidade de aprendizagem depende da idade e pode ser medida pela seguinte expressão matemática:

$$C(t) = -\left(\frac{3}{2}\right)t^2 + 84t - 10$$

onde t representa a idade da pessoa medida em anos.

De acordo com a expressão acima, a partir de quantos anos a capacidade de aprendizagem começa a decrescer?

- a. () 10 anos
- b. (X) 28 anos
- c. () 32 anos
- d. () 42 anos
- e. () 84 anos

7. Um terreno tem forma de um trapézio, sendo que os dois lados paralelos medem 30 e 40 metros respectivamente e sua altura é 140 m.

Logo, para que um terreno quadrado tenha a mesma área do terreno em forma de trapézio mencionado acima, o lado do terreno quadrado deve medir:

- a. () 50 m.
- b. () 60 m.
- c. (X) 70 m.
- d. () 80 m.
- e. () 90 m.

8. Um grupo escoteiro com 50 jovens participantes lançou uma campanha, entre seus escoteiros para arrecadarem, durante 30 dias, alimentos não perecíveis para doar a um asilo. 40% dos escoteiros aceitaram a tarefa e nos primeiros 10 dias, trabalhando 3 horas diárias, arrecadaram 12 kg de alimentos por dia. Vendo o resultado obtido, os demais escoteiros juntaram-se ao grupo inicial e, juntos, passaram a trabalhar 4 horas por dia nos dias seguintes até o término da campanha.

Admitindo-se que o ritmo de arrecadação por escoteiro tenha se mantido constante, a quantidade total de alimentos arrecadados no fim dos trinta dias pelo grupo foi:

- a. () 590 kg.
- b. () 680 kg.
- c. () 720 kg.
- d. () 800 kg.
- e. (X) 920 kg.

9. O valor da expressão $\sqrt[3]{\frac{4^{41} + 2^{84}}{10}}$ é:

- a. (X) 2^{27} .
- b. () 2^{28} .
- c. () $(2^{27})/5$.
- d. () $(2^{28})/5$.
- e. () $(2^9)/10$.

10. Um vendedor de piscinas recebe um salário fixo mensal calculado em 4 salários mínimos mais uma comissão de 2 salários mínimos por cada piscina vendida. No mês de novembro ele recebeu 12 salários mínimos e no mês de dezembro ele recebeu um terço a mais que em novembro.

Quantas piscinas ele vendeu em dezembro?

- a. () 3
- b. () 4
- c. () 5
- d. (X) 6
- e. () 7

Legislação

5 questões

11. De acordo com a Lei Complementar 3/99 do Município de Içara a licença-prêmio será usufruída em período contínuo, ficando a critério do interessado a época da fruição, desde que se manifeste com antecedência mínima de:

- a. (X) 30 dias.
- b. () 45 dias.
- c. () 50 dias.
- d. () 60 dias.
- e. () 90 dias.

12. Analise o texto abaixo:

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Içara o servidor será aposentado voluntariamente aos anos de serviço, se homem, e aos se mulher, com proventos integrais.

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas do texto.

- a. () 25 • 20
- b. () 30 • 25
- c. () 30 • 20
- d. () 32 • 30
- e. (X) 35 • 30

13. De acordo com a Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 aplica-se aos servidores ocupantes de cargo público o gozo de férias anuais remuneradas com, pelo menos:

- a. () 1/2 a mais do que o salário normal.
- b. (X) 1/3 a mais do que o salário normal.
- c. () 1/4 a mais do que o salário normal.
- d. () 1/5 a mais do que o salário normal.
- e. () 1/6 a mais do que o salário normal.

14. De acordo com a Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 aplica-se aos servidores ocupantes de cargo público remuneração do serviço extraordinário superior, no mínimo, em:

- a. () 25% à do normal.
- b. () 30% à do normal.
- c. () 40% à do normal.
- d. (X) 50% à do normal.
- e. () 60% à do normal.

15. Analise o texto abaixo:

De acordo com a Lei Complementar 3/99 do Município de Içara o concurso público terá validade de até anos, podendo ser prorrogado, por igual período.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a. (X) 2 • uma única vez
- b. () 2 • duas vezes
- c. () 3 • uma única vez
- d. () 3 • duas vezes
- e. () 5 • duas vezes

Coluna
em Branco.
(rascunho)

Conhecimentos Específicos

(20 questões)

16. Com relação ao projeto de instalações elétricas prediais, é **correto** afirmar:

- a. () O centro de carga é definido como o ponto onde se verifica a menor concentração de potência.
- b. () O quadro de distribuição deve estar o mais distante possível do centro geométrico da edificação.
- c. (X) O número de quadros parciais de distribuição a ser instalado em um imóvel dependerá do número dos centros de cargas, da economia e da versatilidade desejada.
- d. () Os quadros de medição devem estar próximos dos centros de carga, pois terão facilidade de atender às menores cargas, garantindo um dimensionamento econômico.
- e. () Os quadros de distribuição devem ficar em locais de acesso restrito, garantindo a funcionalidade da instalação.

17. Com relação às instalações prediais de água potável, é **correto** afirmar:

- a. () O tubo de descarga é destinado à entrada de ar em tubulações para evitar a subpressão nesses condutos.
- b. (X) O regulador de vazão é o aparelho intercalado numa tubulação para manter constante a vazão, qualquer que seja a pressão a montante.
- c. () Pressão de serviço é a que ocorre em conjuntos elevatórios provocando redução das vibrações e dos ruídos do sistema.
- d. () Registro de fecho é o instrumento instalado no sub-ramal destinado ao fechamento ou à regulação da vazão da água a ser utilizada.
- e. () A válvula de escoamento unidirecional é destinada ao esvaziamento do reservatório para permitir a sua manutenção e limpeza.

18. Com relação às instalações prediais de esgotos sanitários, é **correto** afirmar:

- a. () Caixa de distribuição é o local onde se reúnem refugos líquidos que exigem elevação mecânica.
- b. () Caixa de resfriamento é o tanque destinado a corrigir o pH dos esgotos por adição de agente químico.
- c. () Aparelho de descarga é a peça de inspeção adaptável à extremidade da tubulação ou conexão.
- d. (X) Barrilete de ventilação é a tubulação horizontal com saída para a atmosfera em um ponto e destinada a receber dois ou mais tubos ventiladores.
- e. () Desconector é a parte do interior de um recipiente dotado de septo, que fica entre este e o orifício de entrada.

19. Com relação às instalações de águas pluviais, é **correto** afirmar:

- a. () As águas pluviais devem ser lançadas em redes de esgoto usadas para águas residuais.
- b. () Os condutores de águas pluviais devem ser projetados, sempre que possível, com inclinação variável de, no mínimo, 5%.
- c. () As ligações entre os condutores verticais e horizontais será sempre feita por curva de raio curto ou tê.
- d. () O dimensionamento dos condutores horizontais de seção circular deve ser feito para escoamento com lâmina d'água de altura igual a $\frac{1}{2}$ do diâmetro interno do tubo.
- e. (X) O sistema de esgotamentos das águas pluviais deve ser completamente separado dos esgotos sanitários, evitando com isso a penetração de gases dos esgotos primários no interior da habitação.

20. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () Parecer é o recurso especial quando se trata de decisões que contrariam lei federal.
 - b. () Informe técnico é um estudo preliminar resumindo os termos em que está posta a demanda.
 - c. (X) Vistoria é a inspeção do bem para fixar sua localização, averiguar suas condições estruturais e de acabamento, defeitos ou danos em prédios ou em suas servidões.
 - d. () Relatório técnico é a análise de cada um dos atos e as características principais de uma ação demarcatória ou divisória.
 - e. () Laudo de vistoria é o trabalho pericial gerado por ações sobre direitos reais.
-

21. Com relação ao Planejamento, é **correto** afirmar:

- a. (X) O planejamento contém as definições antecipadas das decisões que deverão ser tomadas, o processo de realização da obra, incluindo organização, direção e controle.
- b. () O objetivo principal de um bom gerenciamento é conseguir que o processo de produção mantenha receitas e despesas em equilíbrio.
- c. () Os Custos Diretos não estão diretamente relacionados aos serviços, mas fazem parte das despesas da estrutura organizacional da empresa construtora e da administração da obra.
- d. () O objetivo primordial do Memorial Descritivo é apontar os erros ocorridos durante o processo de execução da obra.
- e. () O Projeto Executivo é uma peça gráfica que descreve os objetivos da obra e analisa as condições nem sempre possíveis de serem representadas nos desenhos.

22. Com relação à Teoria do Orçamento, é **correto** afirmar:

- a. () No Projeto Executivo o orçamento é a previsão ideal do montante a ser utilizado na construção.
 - b. (X) O Estudo Preliminar se refere às definições do custo limite, ou seja, se a capacidade financeira do investidor contempla o projeto realizado.
 - c. () O Orçamento Sumário é um método preciso de avaliação de custo, onde se considera o preço total da construção, tomando-se o produto da área construída do edifício pelo custo da unidade em metros quadrados.
 - d. () O Orçamento Detalhado é o método de menos precisão para avaliação de custos de uma determinada obra.
 - e. () A elaboração do orçamento independe da concepção do projeto, não devendo ser considerados os níveis de abordagem para realização do mesmo.
-

23. Com relação a edifícios estruturados em concreto armado, é **correto** afirmar:

- a. () Elementos lineares de seções delgadas são os que têm a espessura da mesma ordem de grandeza da altura da seção transversal, e esta bem menor que o comprimento.
- b. () Nos elementos bidimensionais a deformação lenta só necessita ser considerada no estado de utilização, e ainda assim apenas para a parcela relativa à carga permanente.
- c. () Nas estruturas de edifícios as barras submetidas essencialmente à torção são as vigas, que também estão solicitadas a tensões tangenciais oriundas da ação da força cortante e, se for o caso, do momento fletor.
- d. (X) Cada elemento estrutural deve ter função compatível com os esforços solicitantes e sua segurança tem que ser garantida com relação aos Estados Limites Últimos e de Serviço.
- e. () Com relação às ações horizontais atuantes nos edifícios o sistema resistente é constituído apenas por vigas e lajes que absorvem a ação do vento e contribuem para a estabilidade global.

24. Com relação ao estudo das fundações, é **correto** afirmar:

- a. () A rigidez relativa fundação-solo tem pequena influência nas pressões de contato.
- b. () Os métodos numéricos mais utilizados na análise de vigas de fundações são o método das diferenças infinitas e o método das deformações.
- c. (X) As vigas de equilíbrio são elementos estruturais que ligam a sapata de um pilar na divisa com um pilar interno da obra, fazendo com que a sapata trabalhe com carga centrada.
- d. () Nos métodos sintéticos para cálculo de vigas de fundação, consideramos a compatibilidade de deformações do solo e da estrutura com as reações do solo.
- e. () O dimensionamento estrutural dos blocos de fundação é feito de tal maneira que dispense armação vertical para a flexão. Assim as tensões de tração, que são mínimas na base, devem ser superiores à resistência à tração do concreto.

25. Com relação às estruturas de madeira, é **correto** afirmar:

- a. () As vigas de madeira laminada são peças industriais de pouca importância, pois não permitem construir seções de comportamento equivalente ao da madeira maciça.
- b. () O problema de verificação de tensões, em obras de madeira, não é formulado com a teoria clássica da resistência dos materiais, muito embora o material siga a lei linear de tensões até a ruptura.
- c. () As vigas secundárias de madeira maciça e as pranchas de soalhos são em geral calculadas como vigas ancoradas nos dois extremos, considerando-se a influência favorável da continuidade.
- d. () As cargas situadas sobre a viga, próxima dos apoios, são isoladas destes pelos esforços de cisalhamento e por compressão inclinada.
- e. (X) Em relação ao estado limite de deformação excessiva, os deslocamentos finais das vigas devem ser inferiores a valores limites de modo a evitar a ocorrência de danos em elementos acessórios à estrutura e desconforto do usuário.

26. Com relação às estruturas de aço, é **correto** afirmar:

- a. (X) Quando as solicitações de tração ou compressão são aplicadas segundo o eixo da haste, isto é, segundo a linha formada pelos centros de gravidade das seções, as tensões internas de tração ou compressão se distribuem uniformemente na seção transversal.
- b. () Os pórticos são formados por dois feixes de vigas, ortogonais ou oblíquas, suportando conjuntamente cargas atuando na direção do plano da estrutura.
- c. () As grelhas, também denominadas quadros, são sistemas formados por associações de hastes retilíneas ou curvilíneas com ligações entre si.
- d. () A rigidez lateral da grelha depende da rigidez à flexão da viga e do pilar, e os deslocamentos verticais devem ser mantidos pequenos.
- e. () As ligações rígidas são mais simples de serem instaladas e têm menor custo em relação às ligações flexíveis.

27. Com relação às estruturas de concreto armado, é **correto** afirmar:

- a. () A densidade do concreto independe de sua dosagem e do peso específico dos agregados.
- b. () Sob a ação de temperaturas elevadas, a resistência à tração e o limite de escoamento das peças de concreto armado se elevam consideravelmente.
- c. () A diminuição do volume da água livre ao congelar pode elevar a resistência de uma peça de concreto armado.
- d. (X) Os dois materiais (concreto e aço) não seguem uma lei de deformação linear na zona que antecede à ruptura.
- e. () Existe uma lei única para o traçado do diagrama tensão-deformação. Isto se deve ao fato de que as deformações plásticas independem do tempo devido ao seu comportamento linear.

28. Com relação ao estudo da mecânica dos solos, é **correto** afirmar:

- a. O estado natural de um solo não coesivo define-se pelo seu grau de compactidade.
- b. Porosidade de um solo é a percentagem de água contida nos seus vazios.
- c. Tixotropia é a ciência que tem por objetivo o estudo das camadas superficiais da crosta terrestre, em particular sua formação e classificação.
- d. Pedologia é a determinação das dimensões das partículas do solo e das proporções relativas em que elas se encontram.
- e. O coeficiente de permeabilidade de um solo varia em função da resistência ao cisalhamento de seus grãos.

29. Segundo a Lei nº 841, de 2 de janeiro de 1991, do Município de Içara (SC), é **correto** afirmar:

- a. O projeto de uma construção será examinado apenas pela sua denominação em planta.
- b. A aprovação de um projeto valerá pelo prazo de 5 anos da data do respectivo despacho.
- c. Todas as obras de construção, acréscimo, modificação ou reforma a serem executadas no município de Içara serão precedidas de aprovação do projeto e licenciamento da obra.
- d. Serão permitidas obras que se destinem à melhoria da qualidade sanitária desde que objetivem dotar de elementos que aumentem a vida útil de construções existentes.
- e. Toda a unidade residencial unifamiliar transitória deverá conter, no máximo, um compartimento habitável, cozinha e instalações sanitárias.

30. De acordo com a Lei nº 842, de 2 de janeiro de 1991, do Município de Içara (SC), é **correto** afirmar:

- a. As terras de Marinha que forem de uso comum da população constituem logradouros públicos Federais.
- b. A urbanização das zonas de expansão urbana (ZEX) independe da aprovação de planejamento de integração às zonas adjacentes.
- c. O parcelamento do solo na zona rural poderá resultar em lotes inferiores a 3 hectares, desde que aprovados pela Prefeitura.
- d. O uso residencial multifamiliar é caracterizado por uma edificação com mais de 3 unidades residenciais autônomas.
- e. Os passeios com largura superior a 2 metros deverão dispor de espaço para plantio de vegetação.

31. Conforme a Lei nº 831, de 13 de novembro de 1990, do município de Içara (SC), é **correto** afirmar:

- a. É proibido canalizar esgoto para a rede de drenagem pluvial sem autorização da Prefeitura.
- b. Os proprietários de terrenos pantanosos deverão comunicar à Prefeitura Municipal essa situação para que esta efetue a drenagem.
- c. Nas casas de carnes e peixarias serão permitidos apenas móveis de madeira sem revestimento.
- d. Os moradores são responsáveis pela limpeza do passeio e sarjetas fronteiros à sua residência.
- e. O ajardinamento e a arborização das praças e vias públicas serão compartilhados pela Prefeitura e moradores do local.

32. Com relação à prevenção de acidentes, é **correto** afirmar.

- a. () Os riscos físicos são identificados pelo grande número de substâncias que podem contaminar o ambiente de trabalho.
- b. () Os riscos ergonômicos são representados por fatores ou agentes existentes no ambiente de trabalho que podem afetar a saúde dos trabalhadores.
- c. () Os riscos químicos estão associados ao contato do homem com vírus, bactérias, protozoários, fungos, parasitas e outras espécies de micro-organismos.
- d. () Os riscos biológicos estão ligados à execução de tarefas e às relações de trabalho e ao esforço físico intenso.
- e. (X) O mapa de riscos é uma das modalidades mais simples de avaliação quantitativa dos riscos existentes nos locais de trabalho. É a representação gráfica dos riscos por meio de círculos de diferentes cores e tamanhos, permitindo a fácil elaboração e visualização.

33. Com relação à hidrologia, é **correto** afirmar:

- a. (X) A caracterização física da bacia hidrográfica, em termos de relevo, rede de drenagem, forma e área de drenagem, constitui o que se denomina de fisiografia.
- b. () A forma da bacia hidrográfica corresponde à área plana entre os divisores topográficos projetada verticalmente.
- c. () A ordem dos cursos d'água é definida pela relação entre o comprimento total destes e sua área.
- d. () A curva hipsométrica é determinada pela diferença total de pontos elevados do leito e a distância entre dois pontos quaisquer do curso d'água.
- e. () A extensão média de escoamento superficial representa a relação entre o comprimento do rio principal e a distância entre a nascente e a medida em linha reta.

34. Assinale a alternativa que indica a quantidade **correta** de tijolos cerâmicos furados necessários para a elevação de uma parede de 30 metros de comprimento por três metros de altura, contendo um vão livre (abertura) de 2 metros de largura por 2,50 metros de altura. O consumo de tijolos é de 25 unidades por m².

Seguir o critério de medição da Tabela de Composição de Preços para Orçamento (TCPO).

- a. () 2125 unidades
- b. (X) 2175 unidades
- c. () 2250 unidades
- d. () 3125 unidades
- e. () 3250 unidades

35. Assinale a quantidade de dias necessários para a execução da impermeabilização interna de um reservatório com superfície de 44 m², sabendo que o profissional demora 1,50 horas para impermeabilizar cada 1,00 m².

Considerar que os operários da construção civil trabalham cinco dias por semana, cumprindo o total de horas previstas na legislação trabalhista vigente.

- a. () 5,00 dias
- b. (X) 7,50 dias
- c. () 8,25 dias
- d. () 10,00 dias
- e. () 11,00 dias

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**



FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Socioeconômicos
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>