



O BANCO DO DESENVOLVIMENTO
DE TODOS OS BRASILEIROS

SELEÇÃO PÚBLICA 2005

ENGENHARIA

ENG

INSTRUÇÕES GERAIS

- É responsabilidade do candidato certificar-se de que está recebendo a prova correta, ou seja, o nome e o código da Formação informados nesta capa de prova correspondem aos impressos no seu *caderno de respostas da Prova Discursiva*.
- Você recebeu do fiscal:
 - Um *caderno de questões da Prova Discursiva* contendo 5 (cinco) questões;
 - Um *caderno de respostas da Prova Discursiva*, personalizado.
- Ao ser autorizado o início da prova, verifique no *caderno de questões da Prova Discursiva*, se a numeração das questões e a paginação estão corretas.
- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a Prova Discursiva. Faça-a com tranquilidade, mas **controle o seu tempo**.
- **Não** é permitido copiar os assinalamentos feitos no *caderno de questões da Prova Discursiva* (Edital 01/2005 – Item 9.8.4 alínea e).
- Você deverá responder de forma dissertativa as questões da Prova Discursiva, no espaço apropriado do *caderno de respostas da Prova Discursiva*, utilizando caneta esferográfica de tinta indelével preta ou azul.
- Em hipótese alguma você deverá assinar, rubricar ou inserir qualquer sinal que identifique o *caderno de respostas da Prova Discursiva*, sob pena de ser eliminado da Seleção Pública. O *caderno de respostas da Prova Discursiva* não pode ser dobrado, amassado, manchado ou rasgado.
- Após o início da prova, o fiscal de sala iniciará a coleta da impressão digital de cada candidato (Edital 01/2005 – Item 9.8.4 alínea a).
- Somente depois de decorrida uma hora do início da prova, você poderá entregar seu *caderno de questões da Prova Discursiva* e seu *caderno de respostas da Prova Discursiva* e retirar-se da sala de prova (Edital 01/2005 – Item 9.8.4 alínea c).
- Somente será permitido levar o *caderno de questões da Prova Discursiva* ao final do tempo total da prova, desde que permaneça em sala até este momento.
- Após o término de sua prova, entregue obrigatoriamente ao fiscal, o seu *caderno de questões da Prova Discursiva* e o seu *caderno de respostas da Prova Discursiva*, ressalvado o disposto no item anterior.
- Não esqueça de solicitar ao fiscal de sala, sua carteira de identidade, quando da entrega do seu material de prova.
- Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos.
- Se você precisar de algum esclarecimento, solicite a presença do **responsável pelo local**.

INSTRUÇÕES - PROVA DISCURSIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no *cartão de respostas da Prova Discursiva*. Solicite ao fiscal para efetuar as correções na Ata de Aplicação de Prova.
- Efetue a desidentificação do seu *caderno de respostas da Prova Discursiva*, destacando a filipeta que se encontra na parte inferior da primeira página do caderno, onde constam seus dados pessoais.
- Somente será objeto de correção da Prova Discursiva o que estiver contido na área reservada para a resposta. **NÃO** será considerado o que estiver contido na área reservada para rascunho.

CRONOGRAMA PREVISTO

Atividade	Data	Local
Divulgação do resultado preliminar da Prova Discursiva	18/10/05	www.nce.ufrj.br/concursos
Solicitação de Vista da Prova Discursiva	18/11/05 e 21/11/05	e-mail: recursosbndes@nce.ufrj.br Fax: (21) 2598-3145 / 2598-3152
Vista da Prova Discursiva e interposição de recursos contra o resultado preliminar da Prova Discursiva	23/11/05 e 24/11/05	www.nce.ufrj.br/concursos e-mail: recursosbndes@nce.ufrj.br Fax: (21) 2598-3145 / 2598-3152
* Demais atividades consultar Manual do Candidato ou pelo endereço eletrônico www.nce.ufrj.br/concursos		

PROVA DISCURSIVA - ENGENHARIA

QUESTÃO 1

Na análise de um projeto, três estudos críticos antecedem qualquer análise financeira. São os estudos de mercado, de escala e de localização da atividade produtiva.

- a) Conceitue “Projeto”, indicando todas as suas etapas, e faça considerações pertinentes sobre os estudos de mercado, suas técnicas de previsão e de análise.
- b) Identifique e defina as diferentes escalas que influenciam os ganhos dos projetos.

QUESTÃO 2

Faça um resumo do processo de mapeamento de negócios e suas etapas, mostrando um exemplo de como este processo poderia ser aplicado para uma empresa do setor automobilístico.

QUESTÃO 3

Os ativos de infra-estrutura necessários para promover o desenvolvimento nacional podem ser bens públicos ou privados, sendo estes últimos regulados por contratos de concessão de serviços do tipo BOO (*Build, Operate, Own*) e BOT (*Build, Operate, Transfer*).

Nesse contexto, conceitue a forma de financiamento denominada PPP (Parcerias Público-Privadas), apontando suas vantagens e desvantagens. Indique, também, como está o andamento da regulamentação das PPP no Brasil.

QUESTÃO 4

A localização de instalações é quase sempre determinada por um fator fundamental.

- a) Indique os fatores fundamentais nos casos da localização de uma fábrica, de um varejo e de uma operação de serviços.
- b) Descreva sucintamente o modelo para localização única (p-gravidade) do centro de gravidade exato.

QUESTÃO 5

Sintetize as três principais teorias usadas para explicar a forma geral da curva de taxa de juros.