PROCESSO SELETIVO
PRÉ-SAL PETRÓLEO - PPSA 2017

Pré-sal Petróleo

ASSESSORAMENTO DA GERÊNCIA EXECUTIVA DE CONTRATOS

Assistente de Gerenciamento de Projetos Pleno

AGE03

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

1 - A Prova Discursiva terá duração de **4 (quatro) horas**, já incluído o tempo de preenchimento da Folha de Resposta oficial.
2 - O candidato que, na primeira hora de prova, se ausentar da sala e a ela não retornar, será eliminado.
3 - Os 3 (três) últimos candidatos a terminar a prova deverão permanecer na sala até que todos os três tenham finalizado suas provas devendo sair juntos do recinto, após aposição em ata de suas respectivas assinaturas.
4 - O candidato **NÃO poderá levar o seu Caderno de Questões (Prova Discursiva) e NÃO poderá copiar as respostas da Folha de Resposta oficial**. A imagem da Folha de Resposta será disponibilizada na página do processo seletivo em **www.funrio.org.br** na data prevista no cronograma.

INSTRUÇÕES - PROVA DISCURSIVA

1 - Confira atentamente se este Caderno de Questões (Provas), que contém **4 (quatro) questões discursivas** está completo.
2 - A **Folha de Resposta** da Prova Discursiva é composta de 4 (quatro) questões que poderão ter mais de uma página por questão. No campo Folha/Questão, no canto superior direito da folha, será informada a quantidade de páginas com 30 linhas para cada pergunta. No caderno de questões (Prova) estará disponível rascunho composto de 4 (quatro) questões com o mesmo número de páginas com 30 linhas que aparecerá na folha de resposta oficial. As informações contidas nos espaços destinados ao rascunho não serão em hipótese alguma corrigida.
3 - Confira se **os seus dados pessoais**, a opção do cargo/área de atuação escolhido, indicados **na filipeta da Folha de Resposta da Prova Discursiva**, estão corretos. Se notar qualquer divergência, notifique imediatamente ao Fiscal de Sala ou ao Chefe de Local.
4 - Após conferir os dados da **filipeta da Folha de Resposta da Prova Discursiva**, destaque-a e guarde consigo. Não assine na Folha de Resposta ou faça qualquer tipo de marcação, se for constatada a tentativa de identificar a folha de resposta, esta não será corrigida sendo zerada a nota e o candidato eliminado do certame.
5 - O fiscal de sala não poderá prestar qualquer esclarecimento sobre o conteúdo da prova. Caso discorde de qualquer questão o candidato deverá entrar com recurso administrativo contra as questões (um recurso para cada questão que deseje recorrer) na data prevista no cronograma.
6 - Na prova que contenha questão formulada em língua inglesa deverá ser respondida em língua inglesa.
7 - As respostas as questões deverão ser respondidas nas folhas de respostas oficiais não sendo consideradas as respostas nas folhas destinadas ao rascunho. A banca de correção não considerará nenhuma resposta em fora espaço pautado da folha oficial de resposta (não utilize o verso da folha de resposta oficial)
8 - As questões devem ser respondidas dentro das folhas com a numeração pertinente a mesma, se for respondida fora da página definida a questão será desconsiderada e o candidato terá a pontuação zero para a questão.

AGENDA

- **08/10/2017**, Provas Discursivas (Domingo – Manhã às 9 horas).
- **09/10/2017**, Divulgação dos Exemplares dos Cadernos de Questões (Provas) das Provas Objetivas.
- **09/10/2017**, Divulgação dos Gabaritos Preliminares das Provas Objetivas.
- **11/10/2017**, Disponibilização das Imagens dos Cartões Respostas das Provas Objetivas.
- **13/10 a 16/10/2017**, Interposição de Recursos contra as questões das Provas Objetivas.
- **13/10 a 16/10/2017**, Interposição de Recursos contra as questões das Provas Discursivas.
- **16/10/2017**, Disponibilização das Imagens das Folhas de Respostas das Provas Discursivas.
- **24/10/2017**, Gabaritos Definitivos das Provas Objetivas e Provas Discursivas.
- **08/11/2017**, Relação Final de Notas das Provas Objetivas.
- **10/11/2017**, Relação dos candidatos que terão a Prova Discursiva corrigida.
- **30/11/2017**, Relação Final de Notas das Provas Discursivas.
- **04/12/2017**, Resultado Final.

FUNRIO

INFORMAÇÕES:

- **Tel:** (21) 2567-9994 das 09 às 17h
- **Internet:** www.funrio.org.br
- **E-mail:** ppsa2017@funrio.org.br

QUESTÃO 1

Responda ao que se pede abaixo com base na planilha a seguir:

MATRÍCULA	NOME	BIM.1	BIM.2	BIM.3	BIM.4	MÉDIA	SITUAÇÃO	CONCEITO	MD
010	José	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	APROVADO	A	
020	Ana	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	REPROVADO	E	
030	Maria	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	APROVADO	B	
040	João	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	REPROVADO	D	
050	Lúcia	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	APROVADO	B	
060	Zé	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	APROVADO	B	
070	Mônica	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	REPROVADO	D	

REFERÊNCIA	CONCEITO
0,0	E
2,5	D
5,0	C
7,5	B
9,0	A

O objetivo é desenvolver expressões para as células H3, I3, J3 e K3 que possam ser posteriormente copiadas até a linha 9 (nove) em suas respectivas colunas. Por exemplo: desenvolver a expressão para o cálculo da média na célula H3 e posteriormente, se desejado, copiar essa célula até a linha 9 (nove).

a) **Indique a expressão que deve ser inserida na célula H3 para determinar a média aritmética entre os quatro bimestres em D3, E3, F3 e G3. Justifique sua resposta.**
b) **Indique a expressão para determinar a situação na coluna I, se APROVADO, caso a média seja maior ou igual a 5,0 ou REPROVADO, caso contrário. Justifique sua resposta.**
c) **Calcule o conceito (A, B, C, D ou E) dos alunos de J3 a J9, de acordo com a média, com a função PROCV, conforme apresentada na planilha. Os conceitos deverão ser obtidos nas células E14 a F18. Justifique sua resposta.**
d) **Calcule a média das notas (MD) dos 3 (três) maiores bimestres referente às células entre D3 e G9, para cada linha, para cada matrícula, e exibir na coluna K. Justifique sua resposta.**
Obs: Esse resultado não é apresentado na planilha.
e) **Explique o conceito de referência absoluta. Apresente um exemplo.**

QUESTÃO 2

Os contratos de concessão e os contratos de partilha de produção fazem parte dos regimes regulatórios de exploração e produção amplamente utilizados na indústria internacional do petróleo. A escolha entre esses regimes de concessão e partilha pode ter influências de vários tipos.

Destaque as principais diferenças existentes entre esses regimes na Indústria de Petróleo no Brasil, destacando as funções da Empresa Brasileira de Administração de Petróleo e Gás Natural S.A. - Pré-Sal Petróleo S.A. (PPSA).

QUESTÃO 3

A condução de projetos de desenvolvimento da produção de óleo e gás em várias companhias que atuam no segmento de Exploração & Produção segue um modelo conhecido como de Fases e Portões de Decisão, também tratado como modelo FEL (Front End Loading).

Com relação a este modelo, descreva:
a) **O objetivo e os benefícios do uso desse modelo.**
b) **Os conceitos de cada fase.**

QUESTÃO 4

Describe the main inputs to be considered in the analysis of the economic viability of an oil and gas production development project

Among the inputs described, some are related to project revenue, while others to project costs or expenditures. Indicate the inputs that make up each of these two parts.

QUESTÃO 1

RASCUNHO

QUESTÃO 2

RASCUNHO

QUESTÃO 2

RASCUNHO

QUESTÃO 3

RASCUNHO

QUESTÃO 4

RASCUNHO