

PISM PROGRAMAS DE INGRESSO 2018

Módulo

1

1º DIA

LÍNGUA PORTUGUESA

NOTAS

1

2

ufjf
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE JUIZ DE FORA

ARBITRÁRIO
COLE AQUI A ETIQUETA
INSCRIÇÃO

UFJF - PISM 2018 - 1 - PROVA 1 (LÍNGUA PORTUGUESA)

NOME LEGÍVEL:

ASSINATURA:

INSCRIÇÃO:

						-		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

ATENÇÃO, FISCAL: NÃO CORTAR O CANHOTO ANTES DE ETIQUETAR E CONFERIR TODAS AS PROVAS

ATENÇÃO:

1. Suas respostas devem estar escritas obrigatoriamente com **caneta esferográfica azul ou preta**, de corpo transparente.
2. **ESCREVA SEU NOME E ASSINE SOMENTE NO ESPAÇO PRÓPRIO DA CAPA.**
3. **NÃO FAÇA NAS DEMAIS PÁGINAS QUALQUER MARCA PARA ALÉM DO SEU TEXTO.** Qualquer tipo de identificação pessoal do candidato nas folhas de questões acarretará sua eliminação.
4. Não ultrapasse o espaço que está pautado nas questões.

Carl Sagan

Carl Edward Sagan foi um cientista e astrônomo estadunidense. Nascido na cidade de Nova Iorque, em 1934, graduou-se em Ciências, em 1955, pela Universidade de Chicago, onde, em 1956, tornou-se mestre em Física e doutor em Astronomia e Astrofísica, em 1960.

Sagan tornou-se famoso por causa da publicação de livros sobre astronomia e pela série de TV de 1980, intitulada “Cosmos: uma viagem pessoal”, em que seu principal objetivo era a divulgação da astronomia. Sagan fez mais de 600 publicações científicas e escreveu mais de 20 livros sobre ciência e ficção científica. Algumas de suas frases sobre o cosmo são muito famosas por causa das opiniões interessantes a respeito do universo.

“Se não existe vida fora da Terra, então, o universo é um grande desperdício de espaço.”

“O que é mais assustador? A ideia de extraterrestres em mundos estranhos ou a ideia de que, em todo este imenso universo, nós estamos sozinhos?”

Contribuições para a Ciência

Carl Sagan teve papel importante no início do desenvolvimento de programas espaciais da então recém criada NASA, agência espacial estadunidense. Foi conselheiro da NASA e colaborou para o projeto de desenvolvimento da Apollo 11, que levou o homem à Lua em 1969. Também teve participação expressiva nas missões de lançamento da sonda Galileu e das sondas Voyager, onde foram colocadas mensagens sobre a Terra gravadas em discos para o caso de as sondas encontrarem vida inteligente.

Outra contribuição importante do astrônomo foi mostrar que Titã, uma das luas de Saturno, possuía oceanos de compostos líquidos, bem como que Europa, uma das luas de Júpiter, poderia possuir oceanos subterrâneos de água, o que possibilitaria a existência de vida.

Carl Sagan morreu em 1996, aos 62 anos de idade, por complicações geradas por uma pneumonia.

Disponível em: SILVA Jr., Joab Silas da. Grandes nomes da Física. Online. <http://mundoeducacao.bol.uol.com.br/fisica/carl-sagan.htm>. Acesso em 27/08/2017.

QUESTÃO 1 - Pode-se inferir, das duas citações de Carl Sagan apresentadas no texto, que ele acreditava na possibilidade de haver vida fora da Terra? Justifique sua resposta.

QUESTÃO 2 – Leia:

Também teve participação expressiva nas missões de lançamento da sonda Galileu e das sondas Voyager, onde foram colocadas mensagens sobre a Terra gravadas em discos para o caso de as sondas encontrarem vida inteligente.

O pronome onde, no trecho acima, foi empregado corretamente de acordo com as prescrições da gramática normativa? Qual a sua função no fragmento em destaque?

RASCUNHO

INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA DISCURSIVA

Antes de abrir esse caderno, leia atentamente as instruções.

Antes da prova:

- Não use em sala: boné, chapéu, chaveiros de qualquer tipo, óculos escuros, relógio e similares.
- Se você possui cabelos compridos, mantenha-os presos, deixando as orelhas descobertas.
- Mantenha com você somente materiais de escrita, documento de identificação, alimentos, água (em garrafa transparente) e medicamentos, se necessário. Tudo o mais que trazer deve ficar no saco plástico que você recebeu, amarrado e colocado embaixo da cadeira.
- **Assine a lista de presença** com a assinatura idêntica à da sua identidade.
- Se solicitado pelo Fiscal, assine a Ata de Abertura do Lacre da pasta que contém as provas.
- Quando autorizado, **vire o caderno e preencha os dados na capa.**
- **Abra seu caderno e confira** se sua prova tem **2 questões**. Caso haja algum problema, solicite imediatamente a substituição de seu caderno de questões.
- Você terá **4 horas e 30 min** para fazer as provas de hoje. Você só pode sair da sala **1h e 30min** depois do início do exame.
- **Será excluído do concurso o candidato que for flagrado portando ou mantendo consigo celular e/ou aparelho e componente eletrônico.**

Durante a prova:

- Suas respostas devem estar escritas obrigatoriamente com **caneta esferográfica azul ou preta**, de corpo transparente.
- **Devolva ao fiscal esse caderno de questões completo. Se não fizer isso, sua prova não será corrigida.**
- **Se as folhas do seu caderno se soltarem, por algum motivo, peça ao fiscal que as grampeie novamente.**
- Os três últimos candidatos deverão permanecer até o final da prova para assinar a Ata de Encerramento do exame.
- Comunique aos fiscais qualquer irregularidade observada durante a realização da prova. Se eles não tomarem as devidas providências, solicite a presença do Coordenador do Setor ou fale com ele depois que você sair da sala.