

Instruções

- Você recebeu um envelope marcado com **B**. Por favor, verifique o código de estudante impresso nele.
- O Caderno de Questões, uma Carta Celeste e as Folhas de Respostas Resumidas estão dentro do envelope menor **S**. **Você só pode abrir este envelope (S) quando o apito soar para marcar o início do exame.** O tempo do exame (1 hora) começa a partir desse momento.
- **Configuração:**
 - Você foi designado a uma "estação" de telescópio, onde encontrará um telescópio newtoniano de seis polegadas com montagem equatorial (EQ3). Você deve sempre permanecer nas proximidades do seu telescópio durante o exame.
 - O telescópio está balanceado em ambos os eixos e também está alinhado polarmente. Não há uma buscadora anexada ao telescópio.
 - Há uma grande tela de projeção montada perto do teto, diagonalmente do outro lado do salão. Durante o exame, você deve apontar seu telescópio para esta tela.
 - Na estação, há um quadro de escrita e uma Caixa de Equipamentos colocada ao lado do telescópio, contendo os seguintes itens:
 1. Duas oculares: 25 mm e 10 mm (com retículo)
 2. Uma lanterna de cabeça
 3. Uma caneta verde
 4. Um cronômetro

Você deve deixar esses itens na estação após o uso.

- Um examinador é designado à sua estação de telescópio. Por favor, forneça seu código de estudante ao examinador para verificação.
- O andamento do exame será o seguinte:

Luzes ACESAS	20 min	Leitura das questões e planejamento das observações – Na Mesa
Luzes APAGADAS:	25 min	Sequência de Projeção – No Telescópio
Tempo (min:seg)	Duração	Projeção
00:00 – 01:10	70 seg	Mensagem de boas-vindas (Use para apontar o telescópio)
01:10 – 03:10	2 min	Céu de Amostra (para adaptação à escuridão, apontamento e foco)
03:10 – 03:20	10 seg	Contagem regressiva para a Questão OT01
03:20 – 09:20	6 min	Céu para a Questão OT01
09:20 – 09:40	20 seg	Imagem desfocada (Você deve se afastar do telescópio)
09:40 – 10:40	1 min	Tempo de avaliação para o Examinador para a Questão OT01
10:40 – 14:40	4 min	Intervalo (Você pode continuar trabalhando na sua folha)
14:40 – 15:00	20 seg	Contagem regressiva para a Questão OT02
15:00 – 25:00	10 min	6 execuções da Questão OT02
Luzes ACESAS	15 min	Cálculos e finalização – Na Mesa

- No início do exame, você terá 19 minutos para ler o caderno de questões e fazer quaisquer planos preliminares para sua observação. Durante esse tempo, as luzes no salão estarão acesas. Ao final desse tempo, um apito será soado, e você deve deixar a mesa e se aproximar do telescópio.

- Durante o 1 minuto seguinte, espera-se que você se familiarize com o conteúdo da caixa de equipamentos e do telescópio, mas **você não tem permissão para mudar a orientação do telescópio do ponto zenital.**
 - No 20^o minuto, o apito soará novamente e o salão ficará escuro. Você pode agora começar suas observações com o telescópio. O salão permanecerá escuro pelos próximos 25 minutos. Durante esse tempo, você verá diferentes projeções na tela.
 - O Examinador **não** irá ajudá-lo de nenhuma forma durante a primeira questão (OT01) para orientar ou apontar o telescópio em direção à tela.
 - Na primeira questão (OT01), você deve apontar para um determinado objeto na tela usando o telescópio. Após 6 minutos, a tela será desfocada por 20 segundos, durante os quais você deve se afastar do telescópio.
 - Após 20 segundos, a projeção do céu será restaurada exatamente à mesma vista de antes. O Examinador agora verificará o apontamento.
 - Ao final da primeira questão, haverá um intervalo de 4 minutos. **Se você não conseguiu apontar o telescópio corretamente para a primeira questão, você pode usar esse tempo para apontar o telescópio para a tela agora. Alternativamente, você pode pedir ao examinador para apontar o telescópio para a tela da segunda pergunta no início do intervalo; no entanto, isso terá uma penalidade de 1 ponto.**
 - Ao final da Questão OT02, as luzes no salão serão acesas e você deve voltar para a mesa. Você terá 15 minutos para terminar seus cálculos.
- **Ao final do exame:**
- Verifique se você escreveu corretamente seu código de estudante e os números das páginas em todas as folhas usadas.
 - Organize suas folhas na seguinte ordem:
Folha de Respostas Resumidas de (OT01), a carta celeste Map-OT01, Folha(s) de Respostas usada(s) para (OT01), Folha de Respostas Resumidas de (OT02), Folha(s) de Respostas usada(s) para (OT02).
 - Coloque o conjunto das folhas acima dentro do envelope menor **S**. Ambas as Folhas de Respostas Resumidas devem ser colocadas dentro do envelope **S** independentemente de terem sido usadas ou não.
 - **Apenas o conteúdo do envelope menor **S** será avaliado. Qualquer folha que não esteja dentro deste envelope não será avaliada.**
 - Coloque o envelope menor **S** dentro do envelope maior **B**.
 - Todas as outras folhas, a saber, Folha(s) de Instruções, Caderno(s) de Questões, Tabela de Constantes e Folha(s) de Respostas não usadas devem ser colocadas diretamente dentro do envelope maior **B**.
 - Amarre o selo de linha no envelope **B**.
 - Entregue o envelope **B** ao examinador. Certifique-se de que nenhuma folha foi deixada na mesa.