



MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
DIRETORIA DE ENSINO DA AERONÁUTICA  
**COLÉGIO BRIGADEIRO NEWTON BRAGA**

**EDITAL Nº 05/CBNB/2024**

**PROCESSO SELETIVO INTERNO PARA INGRESSO NOS ITINERÁRIOS  
FORMATIVOS DO NOVO ENSINO MÉDIO DO COLÉGIO BRIGADEIRO NEWTON  
BRAGA PARA OS ALUNOS CLASSIFICADOS NO EDITAL 03/CBNB/2025 E  
MATRICULADOS NO SEGUNDO E TERCEIRO ANO DO ENSINO MÉDIO.**

O Sr. Diretor do Colégio Brigadeiro Newton Braga (CBNB), usando de suas atribuições legais, torna público, nos termos deste Edital, que no período de **3 de janeiro a 3 de fevereiro de 2025** será realizado o Processo Seletivo Interno para Ingresso nos Itinerários Formativos do Novo Ensino Médio – Turmas 2025, do CBNB, para os alunos classificados no Edital 03/CBNB/2025 e matriculados no segundo e terceiro ano do ensino médio.

**1 DISPOSIÇÕES INICIAIS**

1.1 A seleção interna para ingresso nos Itinerários Formativos dos alunos matriculados em vagas remanescente será regida pelo presente Edital e sua operacionalização ficará a cargo da Divisão de Ensino (DE) do CBNB.

1.2 O presente processo destina-se ao preenchimento de vagas remanescentes para turma(s) do segundo e terceiro ano do ensino médio dos Itinerários Formativos oferecidos pelo CBNB.

**2 CRONOGRAMA PARA A SELEÇÃO INTERNA PARA INGRESSO NOS ITINERÁRIOS  
FORMATIVOS**

<b>Atividade</b>	<b>Data</b>	<b>Local</b>
Divulgação do Edital para a Seleção	3 de janeiro de 2025	Site do CBNB
Período de Inscrição	Os alunos <b>matriculados no segundo e terceiro ano do ensino médio</b> , nas vagas remanescentes segundo os critérios do Edital nº 03/CBNB/2024, estarão automaticamente inscritos.	
Prova objetiva	28 de janeiro de 2025	CBNB
Resultado da Prova	30 de janeiro 2025	Site do CBNB
Classificação preliminar	30 de janeiro de 2025	Site do CBNB
Interposição de recursos	31 de janeiro de 2025	Site do CBNB
Divulgação final do resultado	3 de fevereiro 2025	Site do CBNB

### **3 DAS VAGAS**

3.1 Serão oferecidas vagas para 03 (três) Itinerários Formativos, conforme abaixo:

- a) Técnico em Enfermagem;**
- b) Vida Militar; e**
- c) ENEM.**

3.2 A tabela abaixo apresenta as vagas por itinerário informativo:

<b>Itinerário Formativo</b>	<b>Vagas 2º ano</b>	<b>Vagas 3º ano</b>
Itinerário ENEM	9	13
Técnico em Enfermagem	3	---
Vida Militar	4	12

### **4 DO PROCESSO SELETIVO**

4.1 O aluno será alocado nos Itinerários de acordo com a classificação obtida na prova escrita, considerando a ordem de sua preferência dos três itinerários, bem como o número de vagas apresentadas no item 3.2.

4.2 No dia da seleção, o aluno deverá preencher no cabeçalho da prova os campos que apresentam a ordem de preferência de itinerários.

### **5 DA REALIZAÇÃO DAS PROVAS PARA OS ITINERÁRIOS FORMATIVOS**

5.1 O candidato deverá comparecer ao local do exame com antecedência mínima de 30 (TRINTA) minutos em relação ao horário previsto, munido do comprovante de matrícula.

5.2 O candidato deverá transcrever as respostas das questões na folha de respostas somente com caneta esferográfica azul ou preta de corpo transparente.

5.3 Não será permitido ao candidato portar telefone celular, ipod, tablet, relógio digital (Smartwatch), MP3, rádio, gravador, máquina calculadora ou similares.

5.4 A duração da prova será de 03 (TRÊS) horas. Após o início da prova, o candidato poderá deixar o local depois de transcorridos 60 (SESSENTA) minutos do começo da avaliação.

5.5 Os 03 (TRÊS) últimos candidatos deverão obrigatoriamente deixar o local de prova ao mesmo tempo.

5.6 O candidato que não observar o disposto no item anterior, insistindo em sair do local de aplicação da prova, deverá assinar termo desistindo do processo seletivo e, caso se negue, deverá ser lavrado Termo de Ocorrência, testemunhado por 02 (DOIS) outros candidatos, pelos fiscais e pelo executor.

5.7 É dever do candidato ler as instruções constantes na folha de respostas, como também no caderno de questões da prova objetiva, e ainda verificar se recebeu o caderno de questões correspondente à seleção a que concorre, não sendo aceitas reclamações posteriores.

5.8 Na correção da folha de respostas, as questões serão consideradas erradas e, portanto, não computadas como acertos quando:

- a) A resposta assinalada pelo candidato for diferente daquela considerada como correta de acordo

com o gabarito oficial.

b) O candidato assinalar mais de uma opção de resposta para cada questão.

c) O candidato deixar de assinalar alguma opção.

d) Houver emenda ou rasura.

e) A marcação da opção de resposta for realizada a lápis ou de maneira indevida, contrariando as instruções e impossibilitando a leitura.

5.9 Não será corrigida a folha de respostas sem identificação do candidato.

5.10 Será considerado eliminado do processo seletivo o candidato que:

a) Faltar ou chegar ao local da prova após o horário previsto.

b) Durante a prova, for surpreendido em comunicação com outro(s) candidato(s) ou pessoas estranhas ao processo seletivo verbalmente, por escrito ou por qualquer outra forma.

c) Utilizar meios ilícitos para obter aprovação própria ou de terceiros.

d) Fornecer ou utilizar qualquer documento, informações falsas ou inexatas, a qualquer época.

e) Cometer qualquer ato de indisciplina durante a realização da prova.

f) Afastar-se do local da prova sem o acompanhamento dos fiscais antes de ter concluído a mesma.

g) Deixar de assinar a lista de presença e o respectivo cartão de respostas no local apropriado.

h) Ausentar-se da sala portando o cartão de respostas.

i) Descumprir as instruções contidas no verso do Caderno de Questões.

j) Praticar ato contra as normas contidas neste Edital.

5.12 O gabarito da prova será divulgado no site do colégio de acordo com data divulgada neste edital.

5.13 A Classificação do exame será estabelecida numa relação, com base na ordem decrescente da nota obtida pelos alunos.

5.14 Não haverá segunda chamada para a realização da prova. O não comparecimento para a sua realização, por qualquer motivo, implicará eliminação automática do candidato.

5.15 Os conteúdos programáticos da prova dos Itinerários Formativos estão disponíveis respectivamente, no anexo I.

## **6 DA PROVA**

6.1 A prova será composta por 50 (CINQUENTA) questões sendo 10 (DEZ) de Língua Portuguesa; 10 (DEZ) de Matemática, 10 (DEZ) de Física, 10 (DEZ) de Biologia e 10 (DEZ) de Inglês, totalizando 50 (CINQUENTA) pontos.

6.2 Todas as questões da prova serão objetivas, com 5 (cinco) alternativas cada uma delas e, apenas, uma única opção correta.

6.3 Em caso de empate entre os alunos na prova objetiva, o desempate será de acordo com os critérios abaixo:

a) Maior pontuação na prova de Matemática;

- b) Maior pontuação na prova de Língua Portuguesa;
- c) Maior pontuação na prova de Biologia;
- d) Maior pontuação na prova de Física; e
- e) Maior pontuação na prova de Inglês.

## **7 DO RESULTADO FINAL E CLASSIFICAÇÃO NAS PROVAS OBJETIVAS**

7.1 As vagas oferecidas serão ocupadas por candidatos aprovados no processo seletivo, obedecendo-se à ordem de classificação, considerando-se as vagas destinadas no item 3.2 – Vagas por Itinerário Formativo, constante do presente Edital, bem como a ordem de preferência de itinerários indicadas pelo aluno no cabeçalho da prova.

7.2 O resultado final e a listagem dos classificados serão divulgados conforme o item 2, deste Edital. Nessa oportunidade será indicado para o aluno a turma em que foi matriculado.

7.3 Ficará à critério da Divisão de Ensino definir o itinerário para os alunos que:

- a) Não participaram do processo seletivo; e
- b) Não pontuaram na prova.

## **8 DA HABILITAÇÃO PARA MATRÍCULA NOS ITINERÁRIOS FORMATIVOS**

8.1 Para fins de validação deste processo seletivo o aluno deverá realizar a matrícula regular no período estabelecido no Edital nº3/CBNB/2024, na Secretaria do CBNB.

## **9 DA POSSIBILIDADE DE MUDANÇAS DE ITINERÁRIO FORMATIVO**

9.1 Não haverá mudança de Itinerário Formativo no decorrer do ano letivo por solicitação do aluno ou do responsável legal.

9.2 Poderá haver uma única troca de Itinerário Formativo durante a formação, ao final do Segundo Ano do Ensino Médio, a critério da Divisão de Ensino, desde que haja vaga no Itinerário Formativo desejado.

9.3 As disposições acima não se aplicam à entrada nos Itinerários Formativos Técnico em Enfermagem.

## **10 DAS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

10.1 O CBNB divulgará, sempre que necessário, Editais, Normas complementares e Avisos oficiais sobre o processo seletivo.

10.2 É de responsabilidade exclusiva do candidato ou de seu representante legal informar-se sobre convocações para as provas, lista de aprovados, classificações, bem como sobre todas as etapas do processo seletivo.

10.3 Os casos omissos ou situações não previstas nesse Edital serão avaliados pela Divisão de Ensino do CBNB.

Rio de Janeiro, xx de xxxxxx de 2025.

Maj Brig Int R/1 MAURO FERNANDO COSTA **MARRA**  
Diretor do CBNB

## ANEXO I

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA PROVA PARA O ITINERÁRIO FORMATIVO

#### **1. LÍNGUA PORTUGUESA**

##### **1.1. Estudo de Texto**

- 1.1.1. Interpretação de textos literários e não literários, verbais e não verbais.
- 1.1.2. Coesão textual: identificação de elementos linguísticos responsáveis pela coesão textual e suas respectivas relações de sentido.

##### **1.2. Gramática**

- 1.2.1. Acentuação gráfica e ortografia de acordo com a nova ortografia.
- 1.2.2. Morfologia: Estrutura das palavras, formação de palavras, classes de palavras: classificação, flexão e emprego (substantivo, adjetivo, artigo, numeral, pronome, verbo, advérbio, preposição, conjunção e interjeição).
- 1.2.3. Sintaxe: Análise sintática e semântica da oração e do período, pontuação, regência e concordância, estudo da crase e colocação pronominal.

##### **1.3. Semântica e Estilística**

- 1.3.1. Variedades linguísticas.
- 1.3.2. Sinonímia e antonímia, polissemia, ambiguidade.
- 1.3.3. Denotação, conotação e figuras de linguagem.

#### **2. MATEMÁTICA**

##### **2.1. Geometria Plana**

- 2.1.1. Semelhança de Triângulos.
- 2.1.2. Relações Métricas no Triângulo Retângulo.

##### **2.2. Trigonometria**

- 2.2.1. Trigonometria no Triângulo Retângulo.
- 2.2.2. Razões Trigonométricas.
- 2.2.3. Arcos Notáveis ( $30^\circ$ ,  $45^\circ$  e  $60^\circ$ ).
- 2.2.4. Arcos de uma circunferência.
- 2.2.5. Seno, cosseno e tangente.
- 2.2.6. Trigonometria em um triângulo qualquer.
- 2.2.7. Ciclo trigonométrico.

##### **2.3. Álgebra**

- 2.3.1. Conjuntos.
- 2.3.2. Funções.
- 2.3.3. Função Afim.
- 2.3.4. Função Quadrática.
- 2.3.5. Função Exponencial.

#### **3. BIOLOGIA**

- 3.1. Bioquímica e composição química celular: carboidratos, lipídeos, proteínas, vitaminas e sais minerais.
- 3.2. Membrana Celular.
- 3.3. Organelas citoplasmáticas e suas funções.
- 3.4. Anatomia e fisiologia humana: sistema nervoso, sensorio, muscular, esquelético, respiratório, cardiovascular, sanguíneo, urinário, endócrino, linfático e reprodutor.
- 3.5. Efeitos de substâncias psicoativas sobre o funcionamento do sistema nervoso.
- 3.6. Programas e indicadores de saúde pública.
- 3.7. Mitose e meiose.
- 3.8. Tipos de reprodução e desenvolvimento embrionário.
- 3.9. Métodos contraceptivos.
- 3.10. Infecções sexualmente transmissíveis (IST).
- 3.11. Hereditariedade, cromossomos e genes.
- 3.12. Alterações cromossômicas.
- 3.13. Alimentação equilibrada, obesidade e desnutrição.

#### **4. FÍSICA**

- 4.1. Introdução à Cinemática Escalar.
- 4.2. Movimento Retilíneo Uniforme (MRU).
- 4.3. Movimento Uniformemente Variado (MUV).
- 4.4. Movimentos Verticais.
- 4.5. Vetores.
- 4.6. Cinemática Angular.
- 4.7. Princípio da Inércia.
- 4.8. Princípio Fundamental da Dinâmica.
- 4.9. Princípio da Ação e Reação.
- 4.10. Impulso e Quantidade de Movimento.

#### **5. INGLÊS**

- 5.1. Compreensão e interpretação de textos.
- 5.2. Adjetivos: graus comparativo e superlativo.
- 5.3. Verbos: modos, tempos e formas.
- 5.4. Orações condicionais.