

EDITAL SENAI-DR/RN 032/2025  
SELEÇÃO DE BOLSISTAS PARA O PROGRAMA DE INCENTIVO À PESQUISA

ANEXO II – TABELA DE PONTUAÇÃO – CÓDIGO A

|                |  |                      |  |
|----------------|--|----------------------|--|
| Nome Completo: |  |                      |  |
| CPF:           |  | Modalidade da Bolsa: |  |

**Instruções:**

1. Esse documento será preenchido pelo Comitê Julgador.
2. Poderão ser solicitados comprovantes dos itens da tabela aos candidatos selecionados para a bolsa.

| ITEM                   | REQUISITOS  | PONTUAÇÃO MÁXIMA                                       | PONTUAÇÃO OBTIDA |
|------------------------|---|--|------------------|
| 1                      | Doutorando em Química;  | Item obrigatório                                       | N/A              |
| 2                      | Apresentar duas cartas de recomendação profissional;  | Item obrigatório                                       | NA               |
| 3                      | Experiência em processos eletroquímicos ou desenvolvimento de dispositivos energéticos;   | 25 Pontos  |                  |
| 4                      | Experiência em caracterização físico-química de materiais, incluindo espectroscopias, microscopias, análises térmicas e eletroquímicas;   | 10 Pontos  |                  |
| 5                      | Experiência em projetos de pesquisa ou desenvolvimento envolvendo células a combustível, baterias, ou outros sistemas de conversão e armazenamento de energia;  | 10 Pontos  |                  |
| 6                      | Experiência em montagem, operação e avaliação experimental de protótipos laboratoriais, especialmente de dispositivos eletroquímicos;   | 10 Pontos  |                  |
| 7                      | Experiência em análise de desempenho de sistemas energéticos, incluindo testes de eficiência, durabilidade e segurança;   | 10 Pontos  |                  |
| 8                      | Atuação em projetos de PD&I na área de Engenharia Química, Química ou áreas correlatas;   | 05 Pontos  |                  |
| 9                      | Experiência em modelagem e simulação de processos físico-químicos aplicados a sistemas de geração de energia;   | 05 Pontos  |                  |
| 10                     | Conhecimento em ferramentas de análise de dados e programação científica, como Python, MATLAB, Origin, Prism ou similares   | 05 Pontos  |                  |
| 11                     | Experiência no exercício profissional na área de formação;  | 01 ponto para cada ano de experiência (Máx. 05 pontos) |                  |
| 12                     | Experiência na execução de projetos de pesquisa aplicada para o Setor da Química ou Engenharia Química  | 01 ponto para cada ano de experiência (Máx. 05 pontos) |                  |
| 13                     | Domínio avançado da Língua Inglesa<br><i>(enviar vídeo de até 2 (dois) minutos, gravado integralmente em inglês, com tema livre, como anexo no e-mail de inscrição ou via link com acesso liberado)</i> | 05 Pontos  |                  |
| 14                     | Artigos científicos publicados em periódicos ou congressos, nacionais ou internacionais, nos últimos 5 anos, relacionados ao tema de interesse do projeto.  | 01 ponto para cada artigo publicado (Máx.05 pontos)    |                  |
| <b>TOTAL DE PONTOS</b> |   |  |                  |