

EDITAL SENAI-DR/RN 012/2025
SELEÇÃO DE BOLSISTAS PARA O PROGRAMA DE INCENTIVO À PESQUISA
APLICADA DO ISI ENERGIAS RENOVÁVEIS.

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	Graduação em Oceanografia ou Oceanologia	Item obrigatório	
2	Título de Mestrado na área de interesse do projeto	Item obrigatório	
3	Apresentar duas cartas de recomendação profissional	Item obrigatório	
4	Experiência comprovada na análise de séries temporais aplicadas à oceanografia	20 Pontos	
5	Conhecimento em programação científica, com domínio de linguagens como Python, MATLAB ou R, voltado ao processamento e análise de dados	20 Pontos	
6	Conhecimento em estatística aplicada, incluindo técnicas como análise espectral, wavelets e filtragem de sinais;	20 Pontos	
7	Conhecimento em modelagem numérica oceânica, com familiaridade em ferramentas como ROMS, HYCOM, SWAN, OSCAR ou equivalentes	10 Pontos	
8	Conhecimento sobre fontes e tipos de dados oceanográficos, incluindo ADCP, altimetria, boias e produtos derivados de modelagem numérica;	10 Pontos	
9	Experiência em técnicas de aprendizado de máquina aplicadas à análise de séries temporais oceanográficas, com uso de bibliotecas como TensorFlow, Scikit-learn, PyTorch ou similares;	02 pontos para cada curso realizado com C.H. igual ou superior a 8h (Máx.10 pontos)	
10	Experiência na produção científica, com publicações em revistas ou anais de congressos nacionais ou internacionais, nos últimos 5 anos, com foco em séries temporais oceanográficas	05 pontos para cada artigo publicado (Máx.10 pontos)	
TOTAL DE PONTOS			

EDITAL SENAI-DR/RN 012/2025
SELEÇÃO DE BOLSISTAS PARA O PROGRAMA DE INCENTIVO À PESQUISA
APLICADA DO ISI ENERGIAS RENOVÁVEIS.

ANEXO II - TABELA DE PONTUAÇÃO - CÓDIGO B

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	Graduação em Ciência da Computação ou afins	Item obrigatório	
2	Mestrado na área de interesse do projeto	Item obrigatório	
3	Apresentar duas cartas de recomendação profissional	Item obrigatório	
4	Experiência com dados de sensoriamento remoto;	10 Pontos	
5	Experiência com Análise de Dados;	5 Pontos	
6	Experiência na execução de projetos de pesquisa aplicada com Inteligência Artificial;	5 Pontos	
7	Conhecimento da plataforma GitHub e/ou Gitlab, incluindo práticas de versionamento e colaboração em projetos científicos;	05 pontos para cada ano de experiência (Máx. 15 pontos)	
8	Experiência no exercício profissional na área de formação;	05 pontos para cada ano de experiência (Máx. 15 pontos)	
9	Experiência em projetos de PD&I voltados ao setor elétrico, com Nível de Maturidade Tecnológica (TRL) igual ou superior a 5;	05 pontos para cada ano de experiência (Máx. 15 pontos)	
10	Experiência no uso de softwares de geoprocessamento open source, como QGIS ou similares	15 pontos	
11	Conhecimento em Python, Java, SQL e frameworks de desenvolvimento;	02 pontos para cada curso realizado com C.H. igual ou superior a 12h (Máx.10 pontos)	
12	Experiência na elaboração de artigos científicos	02 pontos para cada artigo publicado (Máx.10 pontos)	
TOTAL DE PONTOS			