

EDITAL SENAI-DR/RN 014/2025
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 sobre fontes e tipos de dados oceanográficos, incluindo ADCP, altimetria, boias e produtos derivados de modelagem numérica;	10 Pontos	
6	Conhecimento em programação científica, com domínio de linguagens como Python, MATLAB ou R, voltado ao processamento e análise de dados	20 Pontos	
7	Conhecimento em estatística aplicada, incluindo técnicas como análise espectral, wavelets e filtragem de sinais;	20 Pontos	
8	Conhecimento em modelagem numérica oceânica, com familiaridade em ferramentas como ROMS, HYCOM, SWAN, OSCAR ou equivalentes	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. >= 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 014/2025
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	Nível superior completo	Item obrigatório	
2	Mestrado na área de interesse do projeto	Item obrigatório	
3	Apresentar duas cartas de recomendação profissional	Item obrigatório	
4	Graduação em Ciência da Computação ou afins	10 Pontos	
5	Experiência no exercício profissional na área de Ciência da Computação ou correlatas;	05 pontos para cada ano de experiência (Máx. 15 pontos)	
6	Experiência com Análise de Dados;	15 Pontos	
7	Conhecimento em Python, Java, SQL e frameworks de desenvolvimento;	05 pontos para cada ano de experiência comprovada ou curso realizado com C.H. >= a 12h (Máx.15 pontos)	
8	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)	
9	Experiência no desenvolvimento e manutenção de Bancos de Dados (SQL, PostgreSQL ou MongoDB)	05 pontos para cada ano de experiência (Máx. 10 pontos)	
10	Experiência no uso de softwares de geoprocessamento open source, como QGIS ou similares	05 Pontos	
11	Experiência com dados de sensoriamento remoto;	05 Pontos	
12	Experiência na elaboração de artigos científicos	02 pontos para cada artigo publicado (Máx.10 pontos)	
TOTAL DE PONTOS			



EDITAL SENAI-DR/RN 014/2025
SELEÇÃO DE BOLSISTAS PARA O PROGRAMA DE INCENTIVO À PESQUISA
APLICADA DO ISI ENERGIAS RENOVÁVEIS.

ANEXO II – TABELA DE PONTUAÇÃO – CÓDIGO C

Nome Completo:			
CPF:		Modalidade da Bolsa:	

Instruções:

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

ITEM	REQUISITOS	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
1	Graduação em Engenharia da Computação, Engenharia Mecatrônica ou afins	Item obrigatório	
2	Apresentar duas cartas de recomendação profissional	Item obrigatório	
3	Título de pós-graduação em Energias Renováveis	15 Pontos	
4	Experiência no exercício profissional na área de formação;	02 pontos para cada ano de experiência (Máx. 10 pontos)	
5	Experiência em projetos ligados a elaboração de estudos de potencial de geração de energias renováveis;	25 Pontos	
6	Experiência na execução de projetos para o Setor Elétrico e/ou na área de formação	15 Pontos	
7	Conhecimento da plataforma GitHub e/ou Gitlab, incluindo práticas de versionamento e colaboração em projetos científicos;	15 Pontos	
8	Conhecimento em Python, Java, SQL e frameworks de desenvolvimento	01 ponto para cada ano de experiência comprovada ou curso realizado com C.H. >= a 8h (Máx.05 pontos)	
9	Experiência na execução de projetos de pesquisa aplicada para o Setor Elétrico e/ou na área de formação	05 pontos para cada ano de experiência (Máx. 10 pontos)	
10	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)	
TOTAL DE PONTOS			

