



EDITAL DE SELEÇÃO DE AGENTE UFC PARA A AÇÃO CURRICULAR EM COMUNIDADES DE SABERES “**Algas arribadas: riqueza ainda pouco aproveitada**”

Ação Curricular em Comunidades de Saberes - Edital N°01/PREX/2025 do EDITAL N° 01/PREX/2025/UFC

A Ação Curricular em Comunidade de Saberes “**Algas arribadas: riqueza ainda pouco aproveitada**”, com base no **Edital N°01/PREX/2025 no âmbito do EDITAL N° 01/PREX/2025/UFC** torna público o presente Edital de seleção de Agentes UFC da Extensão, contando com 20 vagas para Agente de Cultura Oceânica e Agente UFC de Educação Ambiental.

1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1 - Resumo da Ação.

As algas marinhas têm uma grande diversidade e são encontradas presas ao fundo sólido dos oceanos. São conhecidas por sua rica composição química, que inclui micro e macromoléculas essenciais que varia entre espécies. A presença desses compostos confere às algas marinhas uma gama de aplicações. Esses extratos são considerados extremamente promissores devido à sua eficácia em baixas concentrações em diferentes tipos de aplicações. Em Caucaia - CE, há uma forte variação na dinâmica das marés e em diferentes momentos do ano é comum avistar algas arribadas se acumulando nas praias durante as marés de sizígia. O que pode gerar desconforto para turistas que desconhecem a importância e o valor das algas, o que faz a prefeitura local investir em coletas destas algas "limpar" as praias do município. O projeto proposto visa avaliar e registrar a diversidade de algas arribadas nas praias de Caucaia, produzir um guia para educação ambiental e coletá-las para investigar as melhores aplicações para que elas possam se tornar renda para os pescadores ou marisqueiras locais, ao invés de se tornar um problema para o poder público. Durante as marés de sizígia, as praias de Caucaia serão visitadas mensalmente para coletar e identificar as algas arribadas. As algas serão limpas, pesadas, trituradas e misturadas com água e o extrato será filtrado e analisado quimicamente, será caracterizado e o resíduo sólido será fermentado para produzir biofertilizante que terá sua eficácia como estimulante na produção de mudas de plantas. Um guia com informações sobre as algas será elaborado e distribuído à colônia de pescadores Z-7.

2. DA SELEÇÃO DOS AGENTES UFC Agente de Cultura Oceânica e Agente UFC de Educação Ambiental

2.1 Caracterização dos Agentes

Agente de Cultura Oceânica: são estudantes que aprendem conhecimentos abrangentes sobre a cultura oceânica a partir da compreensão aprofundada da biodiversidade marinha, a importância da preservação dos oceanos, questões ambientais relacionadas aos ecossistemas aquáticos, e o papel crucial dos oceanos na sustentabilidade global com a compreensão das interações entre os oceanos e o clima, impactos das mudanças climáticas nos ecossistemas marinhos e costeiros, economia azul e povos do mar. São exemplos de comunidades de saberes, demandantes e parceiros: secretarias, órgãos, movimentos sociais e instituições que atuam com populações e temáticas impactadas por ecossistemas marinhos e costeiros.

Agente UFC de Educação Ambiental: são discentes que atuarão em diversas áreas com a finalidade de promover, orientar e aprender com diversas comunidades de saberes acerca da educação ambiental a fim de intensificar a preservação do meio ambiente em espaços urbanos e rurais. São exemplos de comunidades de saberes, demandantes e parceiros: secretarias, órgãos e instituições que atuam com a temática, tendo na comunidade escolar um espaço privilegiado de atuação.

2.1.1 Atividades dos Agentes

Cultura oceânica:

- Coleta e limpeza de algas nas praias de Caucaia-CE
- Preparação de esxicatas para preparo de artes com as algas coletadas
- Campanhas de educação ambiental sobre as algas nas praias junto a turistas, escolas e comunidade geral.

Cultura oceânica:

- Coleta e limpeza de algas nas praias de Caucaia-CE
- Preparação de esxicatas para preparo de artes com as algas coletadas
- Campanhas de educação ambiental sobre as algas nas praias junto a turistas, escolas e comunidade geral.
- Análise SWOT para o aproveitamento das algas e apresentar para as comunidades

2.1.2 Relação de cursos e vagas

Categoria de Agente	Cursos	Vagas	Carga horária mensal
---------------------	--------	-------	----------------------

Cultura Oceânica	Ciências Ambientais	3	40h
	Oceanografia	3	36h
	Biologia	3	24h
	Engenharia de Pesca	8	48h
	Ciências Econômicas	1	48h
Educação ambiental	Ciências Econômicas	1	12h
	Engenharia de Pesca	10	36h
	Biologia	5	48h
	Sistemas e mídias digitais	2	40h
	Biotecnologia	1	12h
	Agronomia	1	20h

Outros cursos que nos quais os estudantes possam fazer uso das algas e mostrar para comunidade o seu aproveitamento também poderão ser admitidos.

2.2 Dos pré-requisitos dos candidatos:

Disponibilidade de executar ações de extensão nos finais de semana, quando necessário.

2.3. Do processo de seleção:

O candidato interessado deverá enviar para o e-mail suzete.silva@ufc.br com assunto "INSCRIÇÃO ACCS" uma carta de apresentação com sua motivação para participar da ACCS.

2.4 Cronograma da seleção

A entrada é em fluxo contínuo com contato com os estudantes sempre na primeira semana do mês.

3. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- Para maiores informações entrar em contato com suzete.silva@ufc.br com o assunto no E-mail "INSCRIÇÃO ACCS"

Fortaleza, 01 de junho de 2025

Suzete Roberta da Silva
Departamento de Engenharia de Pesca