

EDITAL DE SELEÇÃO DE AGENTE UFC PARA A AÇÃO CURRICULAR EM
COMUNIDADES DE SABERES ACCS/25/0078 - Identificação e Avaliação da Deterioração
de Materiais em Áreas Públicas da Cidade de Fortaleza (CE)

A Ação Curricular em Comunidade de Saberes ACCS/25/0078 - Identificação e Avaliação da Deterioração de Materiais em Áreas Públicas da Cidade de Fortaleza (CE), com base no **Edital N°01/PREX/2025** torna público o presente Edital de seleção de Agentes UFC da Extensão, contando com **70** vagas para Agente de Cidadania Urbana.

1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1 - Resumo da Ação.



O ambiente urbano e acadêmico do campus do Pici da Universidade Federal do Ceará (UFC) e da cidade de Fortaleza é composto por diversos espaços públicos, como praças, calçadas, estacionamentos e edifícios, que são de grande importância tanto para a infraestrutura da cidade quanto para o bem-estar dos seus frequentadores. No entanto, esses materiais e estruturas estão sujeitos à deterioração ao longo do tempo, causada por fatores como exposição às intempéries, tráfego intenso, degradação natural e falta de manutenção. A identificação precoce da deterioração e a avaliação de suas causas são essenciais para garantir a preservação desses espaços e a segurança dos usuários. Este projeto visa com a ajuda de agentes e voluntários, identificar, classificar e avaliar a deterioração dos materiais presentes nas áreas públicas da cidade de Fortaleza, propondo ações corretivas e preventivas que possam contribuir para a melhoria da infraestrutura e aumentar a durabilidade desses elementos.

2. DA SELEÇÃO DOS AGENTES UFC DE CIDADANIA URBANA

2.1 Caracterização dos Agentes (Ver Edital Nº01 /PREX/2025)

Agente de Cidadania Urbana: Atividades concernentes ao desenvolvimento das cidades, Às ações profissionais integradas em cada ação aprovada, de modo a observar, difundir e colaborar com políticas públicas territoriais urbanas, além de outras demandas sociais de ordem urbana. São exemplos de comunidades de saberes, demandantes e parceiros: instituições e órgãos de diversas esferas que busquem atuar de modo articulado à sociedade no enfrentamento a questões urbanas, como segregação, violência, desrespeito ao meio ambiente, imobilidade, inacessibilidade, entre outras.

2.2 Atividades dos Agentes de CIDADANIA URBANA

As atividades dos agentes destes cursos consistirão na utilização de metodologias de aprendizagem que envolvem tarefas e desafios para resolver problema do mundo real (da sociedade) e estabelecendo uma ação cooperativa em busca de soluções. Especificamente na identificação e avaliação da deterioração de materiais em áreas públicas da cidade de Fortaleza-CE, que envolverá uma série de atividades distribuídas ao longo do projeto e que permitirão a integração entre diferentes áreas de formação, o desenvolvimento de

competências práticas e acadêmicas, e o impacto positivo na infraestrutura e na comunidade da cidade. Entre as principais atividades a serem realizadas se destacam:

- Inspeção Visual e Levantamento de Dados, será realizado um levantamento das condições dos materiais (concreto, asfalto, metais, etc.), além da coleta de informações sobre o uso e o tráfego nas áreas em questão.), Análise Quantitativa e Qualitativa (Através de ferramentas como câmeras fotográficas, medidores de temperatura, umidade e resistência de materiais, os discentes realizarão uma análise detalhada das condições dos materiais, registrando suas condições e classificando os danos de acordo com a intensidade).
- Pesquisa sobre Materiais e Métodos de Recuperação, será realizado um levantamento bibliográfico sobre as características dos materiais utilizados na construção das áreas públicas da cidade e sobre as técnicas de manutenção e recuperação mais eficazes),
- Proposição de Soluções Técnicas e Sustentáveis (Com base nos dados coletados, os discentes, em grupos interdisciplinares, desenvolverão soluções técnicas para a recuperação das infraestruturas, considerando aspectos como custo, sustentabilidade, durabilidade e impacto ambiental. As propostas incluirão o uso de materiais alternativos ou sustentáveis, bem como novas técnicas de manutenção e preservação.
- Criação de documentos técnicos com os resultados do projeto, que inclui as pesquisas realizadas, as soluções propostas e os impactos observados, serão organizados e publicados num relatório que será entregue à prefeitura/secretaria encarregada da área, o que será importante para garantir que os resultados do projeto sirvam como base para futuras intervenções nas áreas. Também serão divulgadas as atividades do projeto para sensibilizar os membros da UFC sobre a importância da manutenção e preservação dos espaços públicos durante a participação dos encontros universitários 2025.

2.3 Das obrigações dos Agentes

- a) Participar das reuniões de trabalho;
- b) Desenvolver trabalho em grupo;
- c) Apoiar a construção da pesquisa (diagnóstico, revisão da literatura etc.);
- d) Apoiar as ações de gestão e comunicação do projeto;

- e) Apoiar na sistematização de informações e elaboração de relatórios;
- f) Cumprir carga-horária de **4 horas semanais** em atividades da ação;
- g) Apoiar na construção de ferramentas de autoavaliação e avaliação das ações;
- h) Publicar nos Encontros Universitários da UFC.

2.4 Período de execução: 01/05/2025 a 31/01/2026

2.5 Relação de cursos e vagas

Cursos	Vagas
Engenharia Metalúrgica	20
Engenharia Civil	5
Engenharia Química	1
Engenharia Mecânica	15
Engenharia de Produção	3
Engenharia de Alimentos	17
Engenharia de Computação	1
Engenharia de Engenharia de Energias e Meio Ambiente	7
Engenharia de Petróleos	1
TOTAL:	70

3. DA SELEÇÃO

3.1 Dos pré-requisitos dos candidatos:

- a) Ser aluno(a) de graduação regularmente matriculado(a) na UFC a partir do 3º semestre;
- b) Estar regularmente matriculado em componentes curriculares que totalizem, no mínimo, 12 (doze) horas semanais;

c) Dispor de 5h semanais para as atividades da ação.

d) Estar matriculado em alguma das seguintes disciplinas: TE0135 - CIÊNCIA DOS MATERIAIS – Turma 03 ou TJ0021 - CORROSAO E PROTECAO – Turma 01, OU participar em algum projeto na área de Ensaios Mecânicos ou de Corrosão.

3.2. Do processo de seleção:

Os interessados devem enviar para pré-seleção:

a) Histórico Escolar SIGAA;

b) Comprovante de Matrícula 2025.1;

c) Comprovante de participação em projeto (pesquisa, extensão, ou docência, etc) na área de ensaios mecânicos ou de corrosão.

Todos os documentos deverão inseridos no Google forms:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfSflqag46xjsanSnYgGjJRWEvZW9-VMf1ydwm5HnRxbIp2cA/viewform?usp=dialog>

Impreterivelmente, até o dia 05/05/2025 de Os resultados da seleção serão enviados por e-mail aos candidatos no dia 09/05/2025.

3.3. Critério de Desempate:

No caso de candidatos com resultados iguais, terá preferência aquele que apresentar no currículo vitae maior experiência com atividades na UFC ou fora dela que posam contribuir com os objetivos gerais deste Edital. Persistindo o empate, terá preferência aquele candidato que possuir maior Índice de Rendimento Acadêmico (IRA).

3.4 Cronograma da seleção

Atividade	Data/Período
Lançamento do Edital de Seleção pelo CT	02/05/2025
Inscrições	02 a 05/05/2025
Análise de Curriculum Vitae, Carta de intenção	06 a 08/05/2025



Divulgação do resultado	09/05/2025
Cadastro eletrônico dos Agentes UFC selecionados	09/05/2025
Início das atividades	12/05/2025

4. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Os casos omissos serão resolvidos pelo coordenador do projeto.

Fortaleza, 14 de abril de 2025.

Prof. Dr. Mauro Andres Cerra Florez
Coordenador da ação de extensão
Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais