



Universidade Federal do Ceará (UFC)  
Núcleo de Pesquisa e Desenvolvimento de Medicamentos (NPDM)  
Programa de Pós-Graduação em Medicina Translacional (PPGMT)

Encaminhamento de Proposta para seleção de Professor(a) Visitante Júnior  
Edital nº 130/2025

Arqueogenética e Bioinformática

DESCRIÇÃO DO PERFIL CURRICULAR DO CANDIDATO

Setembro de 2025

O(A) candidato(a) à **Pesquisador Visitante Júnior** deve possuir um perfil acadêmico e profissional com experiência consolidada em pesquisa e ensino nas áreas de arqueologia, bioinformática e medicina translacional, com foco em DNA antigo, metagenômica e genômica de populações humanas.

### **Qualificações acadêmicas**

- Formação em Ciências Biológicas, Arqueologia ou áreas afins;
- Mestrado ou doutorado em Arqueologia;
- Experiência em genética de populações e doenças hereditárias com experiência internacional comprovada;
- Publicações relevantes em periódicos internacionais nas áreas de genômica, metagenômica, bioarqueologia e medicina translacional;
- Experiência em desenvolvimento de fluxos de trabalho bioinformática em linguagens como Python e R, aplicados à análise de genomas antigos e contemporâneos.

### **Experiência profissional**

- Histórico de portarias outorgadas pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional para coordenação de pesquisas arqueológicas no território nacional;
- Experiência mínima de 5 anos nas áreas de bioinformática, genética ou disciplinas correlatas, e em projetos de genômica médica populacional com foco em identificação de variantes genéticas associadas a doenças e patógenos históricos;
- Histórico de orientação de estudantes de iniciação científica, mestrado ou doutorado em projetos envolvendo genômica, metagenômica ou bioarqueologia.

### **Competências técnicas e científicas**

- Capacidade comprovada de conduzir investigações em genômica e metagenômica, desde a coleta e preparo de amostras até a análise bioinformática de larga escala;
- Experiência no uso de computação de alta performance (HPC, *High-Performance Computing*) para análise de dados ômicos;
- Habilidade na redação de relatórios técnicos e artigos científicos, com participação ativa em revisões por pares;
- Experiência em colaboração com equipes interdisciplinares e internacionais, especialmente em contextos que integram arqueologia, medicina e genética;
- Capacidade de atuar no ensino de pós-graduação em disciplinas como Bioarqueologia Translacional, Genômica Humana, Genética Médica, Genética Populacional, Bioinformática, Ciência de Dados aplicada à Medicina.