

SELEÇÃO DE BOLSISTAS CAPES - COTAS INSTITUCIONAIS

Total de pontos 400/1000 ?

- A PRPPG torna pública a abertura de edital de Seleção Interna de candidatos ao Programa de Demanda Social (DS) - Cota Institucional.
- Conforme subitem 5.5 do Edital PRPPG 9/2024, cada candidato deverá ser inscrito através deste formulário.
- A inscrição **somente** poderá ser efetuada pela Coordenação do PPG.
- Deverá constar uma inscrição, neste formulário, para cada candidato.
- Este formulário deve ser respondido com acesso pelo domínio "ufc.br".

E-mail *

danieloliveirafff@gmail.com

0 de 0 pontos

DADOS DO(A) BOLSISTA

Nome Completo: *

Daniel Oliveira dos Santos

CPF: *

065.759.593-42

Data de nascimento: *

DD MM AAAA

22 / 11 / 1997



Gênero: *

Masculino

Link do Curriculum Lattes: *

- Comprovado e atualizado, no mínimo, há 6 meses, com produção científico-tecnológica nos anos entre 2019 a 2023 | últimos 05 anos.

<https://lattes.cnpq.br/1068035317447294>**Programa de Pós-Graduação: ***

Ciências da Computação

**Nível: ***

Mestrado

**Mês/Ano Início do Curso: ***

02/2024

Prazo para conclusão: *

2026

Data de Início da Bolsa: *

05/2024



E-mail: *

danieloliveirafff@gmail.com

Telefone: *

85987499673

Maior nível de titulação obtido: *

Graduação ▼

Ano de titulação: *

2023

IES de titulação: *

Uninassau

Área de titulação: *

Data Science

Banco [Código]: *

237



Agência-dígito: *

0693-9

CC-dígito: *

1002308-4

A partir de agora serão atribuídas pontuações no decorrer do
preenchimento do formulário, em conformidade com os critérios do item 3
do Edital nº 5/2024.

200 de
300
pontos

Observação: Para efeito de cálculo considere 100 pontos equivalente a 1 ponto no resultado final.

PROJETO DE PESQUISA

Título do projeto: *

Desenvolvimento de Modelos Interpretáveis de Aprendizagem de Máquina Aplicáveis na
Predição de Prognóstico de Pacientes com Doença de Chagas

Grande área do conhecimento: *

Sistema da computação

Área do conhecimento: *

Sistema da Informação



Relação do projeto com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS): *100/100

3. Saúde e bem-estar - Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades. ▼

Justificativa da relação do projeto com os ODS: *

- Caso não haja ligação responder: não há ligação.
- Caso haja: mínimo de 350 caracteres.

O projeto também pretende fornecer uma solução adequada para ambientes de saúde com recursos limitados, facilitando diagnósticos precoces e reduzindo os riscos para pacientes com doença de Chagas.

Relevância do projeto: * 100/100

Científica-Desenvolve uma nova metodologia ▼



Justificativa da relevância: *

- Quantidade mínima de caracteres: 350.

O objetivo geral deste projeto é desenvolver modelos de aprendizado de máquina interpretável para predição de insuficiência cardíaca e morte súbita cardíaca em pacientes com doença de Chagas, além de outros desfechos adversos, utilizando-se de uma base de dados clínicos e de registros de monitoramento cardíaco de 24 horas.

Para atingir esse objetivo, os seguintes objetivos específicos foram identificados:

- Organizar um banco de dados: Reunir e estruturar dados clínicos e registros de monitoramento cardíaco de pacientes com doença de Chagas, fornecidos pelo Hospital Universitário Clementino Fraga Filho da Universidade Federal do Rio de Janeiro (HUCFF-UFRJ).
 - Desenvolver modelos de aprendizado de máquina interpretáveis: Aplicar técnicas de aprendizado de máquina para prever insuficiência cardíaca e morte súbita cardíaca em pacientes chagásicos cardiopatas, considerando-se a camada de interpretabilidade.
 - Avaliar métricas de desempenho: Analisar a precisão, sensibilidade, especificidade, entre outras métricas, para avaliar a eficácia dos modelos desenvolvidos.
 - Analisar cenários de classificação: Avaliar a eficácia dos modelos em diferentes cenários, utilizando-se registros de monitoramento cardíaco de várias durações para determinar quais configurações oferecem maior precisão na predição de efeitos adversos.
-



Relação do projeto com os objetivos institucionais da UFC: *

0/100

Não há relação.

**Respostas corretas**

Aprimorar a formação discente.

Aprimorar a governança e a comunicação institucional.

Aprimorar a infraestrutura, os sistemas e a governança de TI na UFC.

Aumentar a eficiência, eficácia e efetividade dos processos da Gestão, contribuindo para a entrega de valor para a sociedade.

Contribuir para as condições necessárias à inclusão, à permanência e ao desenvolvimento dos discentes visando a uma formação de excelência.

Destacar-se, nacional e internacionalmente, pelo desenvolvimento da ciência, tecnologia, inovação e empreendedorismo.

Fortalecer a cultura, a memória e o patrimônio cultural da UFC.

Fortalecer a extensão universitária na UFC.

Garantir a Excelência na Gestão de Pessoas.

Garantir a sustentabilidade ambiental respeitando a biodiversidade de cada campus, considerando o manejo de áreas verdes, a utilização de energias renováveis, a gestão de resíduos, e o equilíbrio entre espaços construídos e naturais.

Promover a valorização da vida por meio da implementação de políticas institucionais voltadas à saúde da comunidade universitária.

Proporcionar infraestruturas predial e urbanística adequadas, com foco na economicidade, na sustentabilidade, na segurança, na acessibilidade e na inclusão.

DADOS DO(A) ORIENTADOR(A):

0 de 100 pontos

Nome completo: *

João Paulo do Vale Madeiro



Departamento: *

Departamento de Computação

CPF: *

644.486.223-04

E-mail: *

jpaulo.vale@dc.ufc.br

Em caso do(a) orientador(a) ser pesquisador(a) no CNPq: *

0/100

Não se aplica.

**Resposta correta**

Orientador pesquisador PQ.

EM CASO DE PESQUISA EM PARCERIA COM COLABORADOR(A)/COORIENTADOR(A)200 de 450
pontos**Pesquisa em parceria com pesquisadores(as) de Instituições de Ensino e/ou Pesquisa sediadas no exterior: *** 200/200☒ Se aplica☐ Não se aplica

Pesquisa em parceria com pesquisadores(as) de Instituições de Ensino e/ou Pesquisa sediadas fora do estado do Ceará:

*0/100

- ☐ Se aplica
- ☒ Não se aplica

Resposta correta

- ☒ Se aplica

Pesquisa em parceria com pesquisadores(as) de Instituições de Ensino e/ou Pesquisa sediadas no estado do Ceará:

*0/75

- ☐ Se aplica
- ☒ Não se aplica

Resposta correta

- ☒ Se aplica

Pesquisa em parceria com pesquisadores(as) de Instituições de Ensino e/ou Pesquisa sediadas na mesma localidade do PPG externo à UFC:

*0/50

- ☐ Se aplica
- ☒ Não se aplica

Resposta correta

- ☒ Se aplica



Pesquisa em parceria com pesquisadores(as) de outro PPG da UFC na mesma localidade :

*0/25

- ☐ Se aplica
- ☒ Não se aplica

Resposta correta

- ☒ Se aplica

Comprovação da pesquisa em parceria por carta de concordância do(a) pesquisador(a) colaborador(a) explicitando a cooperação entre os grupos.

- Essa etapa é obrigatória caso tenha sido respondido "se aplica" em alguma das questões da seção 4 deste formulário, sendo obrigatório o envio de uma ou mais cartas para cada resposta afirmativa.
- A carta deve estar devidamente assinada pelo(a) pesquisador(a) colaborador(a)/coorientador(a).
- Não é necessário explicitar o título do projeto na carta.
- Arquivo no formato .pdf limitando-se a 1 MB (um megabyte).
- Número máximo de arquivo: 10.

PARA CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO

0 de 150 pontos

O PPG o qual o(a) candidato(a) faz parte é nota 3 com trajetória ascendente?

*0/75

- Comprovar através do envio da Ficha de Avaliação da última avaliação quadrienal da CAPES, que deve ser anexado ao processo SEI de indicação de candidatura.

- ☐ Sim
- ☒ Não

Resposta correta

- ☒ Sim



O curso o qual o(a) candidato(a) faz parte foi recentemente criado, ainda sem avaliação da CAPES? *0/50

- Comprovar através do envio da Ficha de Avaliação do APCN, que deve ser anexado ao processo SEI de indicação de candidatura.

☐ Sim

☒ Não

Resposta correta

☒ Sim

O PPG o qual o(a) candidato(a) faz parte foi contemplado anteriormente por editais de bolsas lançados pela PRPPG? *0/25

-Será comprovado mediante análise da PRPPG.

☒ Sim

☐ Não

Resposta correta

☒ Não

Este formulário foi criado em Universidade Federal do Ceara. [Denunciar abuso](#)

Google Formulários



