

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA**  
**CENTRO DE TECNOLOGIA**  
**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL**

**RELATÓRIO 2022 – 203**  
**TED – nº 5/2022 - celebrado entre o IFRN e a UFPB, registrado no**  
**SIPAC/UFPB sob nº 1850.11.0922.**

**OUTUBRO DE 2023**

## APRESENTAÇÃO

É com satisfação que apresentamos o Relatório Parcial referente ao Termo de Execução Descentralizada (TED) de número 5/2022, celebrado entre o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (IFRN) e a Universidade Federal da Paraíba (UFPB). Este acordo tem como principal objetivo a formação de 10 servidores do IFRN em nível de doutorado, visando o aprimoramento e qualificação dos servidores envolvidos.

Neste relatório, abordaremos o acompanhamento dos discentes envolvidos no programa de doutorado, por meio dos relatos de seus orientadores e histórico escolar. Detalhamos ainda neste relatório as disciplinas oferecidas pela UFPB aos servidores do IFRN. Isso inclui a descrição das disciplinas, carga horária, corpo docente.

Em relação a utilização dos recursos alocados para a formação dos servidores em contrapartida para a UFPB e o andamento de seu uso.

Este relatório parcial reflete nosso compromisso contínuo com a excelência acadêmica e o fortalecimento da relação inter-institucional por meio da formação avançada de nossa equipe. Agradecemos ao IFRN pela parceria valiosa e estamos ansiosos para superar os resultados pretendidos com este TED.

### 1. RELATO DE ACOMPANHAMENTO DE DISCENTES

Em dezembro de 2022, A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental (PPGECAM) da Universidade Federal da Paraíba (UFPB) lançou o EDITAL 03/Doutorado SELEÇÃO EXTRAORDINÁRIA DE DISCENTES PARA O PROGRAMA DE PÓSGRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL – CONVÊNIO IFRN, para ingresso no ano de 2023.

O Programa ofertou 10 (dez) vagas para o curso de doutorado (D), distribuídas entre as 03 (três) áreas de concentração do Programa (Estruturas & Materiais, Recursos Hídricos & Saneamento Ambiental, Engenharia Urbana), com 2 (duas) vagas por tema (Estruturas, Materiais, Recursos Hídricos, Saneamento Ambiental e Engenharia Urbana), destinadas para servidores do IFRN (Instituto Federal do Rio Grande do Norte).

O edital apresentou 4 (quatro) inscrições deferidas, sendo 3 candidatos aprovados e classificados no processo seletivo, em março de 2023, sendo eles: Abraão Jhonny da Costa Brazão, na área de concentração de Recursos Hídricos e Saneamento com temática voltada para Recursos Hídricos; Victor Vinicius de Oliveira Ferreira, na área de concentração de Estruturas e Materiais com temática em Materiais; e Wesley Fêu dos Santos, também na área de Estruturas e Materiais com temática em Materiais.

#### 1.1 ABRAÃO JHONNY DA COSTA BRAZÃO (MATRÍCULA 20231010921)

Conforme relato do professor orientador, Prof. Dr. Gustavo Barbosa Lima da Silva (SIAPE 1552691), o discente vem desenvolvendo regularmente todas as atividades acadêmicas exigidas pelo referido Programa, obtendo excelente desempenho.

### 1.2 VICTOR VINICIUS DE OLIVEIRA FERREIRA (MATRÍCULA 20231011114)

O Prof. Dr. Gibson Rocha Meira (SIAPE 273954) em seu parecer de desempenho acadêmico em relação ao aluno Victor Vinicius de Oliveira Ferreira, afirma que o discente vem apresentando desempenho satisfatório em relação às suas atividades de pesquisa e acadêmicas no PPGECAM.

### 1.3 WESLEY FÊU DOS SANTOS (MATRÍCULA 20231011105)

O doutorando participou regularmente das reuniões do Grupo de Pesquisa em estruturas e materiais (GEM/ UFCG/UFPB), oferecendo contribuições para os colegas de pós-graduação, para os bolsistas e para o desenvolvimento da pesquisa realizada pelo Grupo. Também cursou as disciplinas do programa de pós necessárias ao semestre 2023.1, sendo aprovado em todas elas. O doutorando tem realizado todas as atividades necessárias para o desenvolvimento de sua tese de doutorado com excelência, conforme a sua professora orientadora, Profa. Dra. Aline Figueirêdo da Nóbrega (SIAPE 1175712).

## 2. OFERTA DE DISCIPLINAS

No período de 2023.1 do programa para a área de concentração de Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental, foram ofertadas 6 diferentes disciplinas para os discentes dessa área, sendo elas: Análises Geoespaciais, Otimização de Sistemas de Saneamento, Hidrologia Aplicada, Tratamento e disposição de resíduos Sólidos, Engenharia de Recursos Hídricos e Tópicos Especiais: Diagnóstico hidrogeológico e funcionamento dos aquíferos; já para discentes da área de concentração de Estruturas e Materiais, foram ofertadas: Dinâmica das Estruturas, Qualidade e durabilidade das obras urbanas, Concreto Pré-moldado e Desempenho de edificações.

Além da disciplina obrigatória de Metodologia da Pesquisa e das disciplinas de tronco comum, como é o caso das disciplinas de: Linguagem de programação com Python, Geoprocessamento das nuvens com o Google Earth Engine (GEE), Tópicos Especiais: Estatística aplicada, Tópicos Especiais: Desenvolvimento de modelos/aplicativos no âmbito ArcGIS, Estudo de Impacto Ambiental, Métodos Numéricos e Geoprocessamento.

Os discentes se matricularem em algumas das disciplinas ofertadas no período de 2023.1, em que o discente Abraão Jhonny da Costa Brazão se matriculou nas disciplinas de Tópicos Especiais em Engenharia Civil e Ambiental (Trancado), Otimização em Sistemas De Saneamento (Aprovado), Hidrologia Aplicada (Aprovado) e Métodos Numéricos (Aprovado); o Victor Vinicius de Oliveira Ferreira nas disciplinas de Qualidade e Durabilidade das Obras Urbanas (Aprovado), Desempenho de Edificações (Aprovado) e Metodologia da Pesquisa (Roberto não consolidou a disciplina); e o Wesley Fêu dos Santos nas disciplinas de Metodologia da Pesquisa (Roberto não consolidou a disciplina), Desempenho de Edificações (Aprovado), Clima, Conforto e Salubridade na Arquitetura e no meio Urbano (Aprovado) e Planejamento urbano e ambiental (Aprovado), sendo essas 2 ultimas disciplinas da grade da área de concentração de Engenharia Urbana,

deferente da área de estudo do discente contudo pode ser utilizada para contabilização de créditos no histórico acadêmico.

### 3. UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS

Diante da necessidade de prover melhorias nos instrumentos utilizados pela equipe do PPGECAM, refletindo assim em uma qualidade melhor de ensino e pesquisa, a solução encontrada pela foi a de solicitar a abertura de um processo licitatório com o uso dos recursos, através de um Pregão SRP (pregão por sistema de registro de preços), para até mesmo dar suporte às pesquisas desenvolvidas pelos discentes de doutorado ingressantes no PPGECAM por meio do convênio IFRN/PPGECAM-UFPB,

A aquisição dos equipamentos listados no quadro abaixo proporcionará melhorias na qualidade das aulas e de pesquisa do PPGECAM. Além disto, tal aquisição proporcionará práticas mais precisas e confiáveis, além de melhorias nas técnicas de análises e experimentos. Dessa forma, é evidente que o resultado de tal aquisição será a melhor formação e impacto das pesquisas realizadas pelo PPGECAM. Observa-se que todos os itens estão acessíveis aos discentes de doutorado advindos do TED e sendo utilizados por eles. Os equipamentos adquiridos com o emprego dos recursos até o momento são listados na Tabela 1.

Tabela 1- Equipamentos já adquiridos

ITEM	PRODUTO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 12.000 BTU, TENSÃO 220 V, TIPO SPLIT HI WALL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CONTROLE REMOTO S/FIO, INVERTER	1 UND	R\$ 1.609,00	R\$ 1.609,00
02	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA 23 A 30 POL, TIPO DE TELA LED, FORMATO TELA WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, GARANTIA ON SITE 36 MESES	8 UND	R\$ 690,00	R\$ 5.520,00
03	TELEVISOR, TAMANHO TELA 50 POL, VOLTAGEM BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SMART TV, FULL HD, ENTRADAS HDMI/USB, CONVERSOR D I, TIPO TELA LED, ACESSÓRIOS CONTROLE REMOTO	2 UND	R\$ 2.130,00	R\$ 4.260,00
04	NOTEBOOK, TELA ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR 4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD 110 A 300, BATERIA PELO MENOS 40 WH, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA MESES, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE SUPERIOR A 36 MESE	8 UND	R\$ 3.557,00	R\$ 28.456,00
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 39.845,00</b>

O restante do recurso está nesse momento em Pregão (46/2023), nos termos do recente apostilamento feito ao TED (Proc. 23074.086268/2022-89).

#### 4. NOVO EDITAL DE PROCESSO SELETIVO

A Coordenação do PPGECAM da UFPB, no uso de suas atribuições, tornou público, no dia 27 de setembro, o EDITAL 04/Doutorado SELEÇÃO EXTRAORDINÁRIA DE DISCENTES PARA O PROGRAMA DE PÓSGRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL – CONVÊNIO IFRN – INGRESSO EM 2024. O presente edital foi aprovado em reunião do colegiado do dia 12/09/2023, a fim de atender os termos do TED nº 936772/2022 - IFRN/UFPB (conforme o Processo nº 23074.086268/2022-89) e obedece às Resoluções do CONSEPE Nº 07/2013, que estabelece condições mínimas a serem observadas nos editais de seleção para ingresso nos programas de pós-graduação *lato e stricto sensu* da UFPB.

Nesse momento são ofertadas 7 (sete) vagas para o curso de doutorado (D) destinadas para servidores do IFRN (Instituto Federal do Rio Grande do Norte), distribuídas entre 02 (duas) das áreas de concentração do Programa (Estruturas & Materiais e Recursos Hídricos & Saneamento Ambiental), nos termos da Resolução 05/2018 – CONSEPE/UFPB que regulamenta o Programa, e de acordo com a disponibilidade do docente. Em que, para ingresso no PPGECAM, o candidato deve inicialmente inscrever-se para o processo seletivo. As inscrições serão realizadas pelo Sistema Integrado de Gestão Acadêmica (SIGAA), no período de 26 de outubro a 01 de novembro de 2023.

#### 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

No tocante ao questionamento realizado pelo IFRN, entende-se que os discentes encontram-se integrados ao PPGECAM e executando suas pesquisas. Por fim, destaco que a execução do TED encontra-se dentro do esperado, uma vez que os compromissos firmados entre as partes estão adimplente.

Salvo melhor juízo.

**Hidelbrando José Farkat Diógenes**

Coordenador do PPGECAM

Siape: 1046483