



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DE ENSINO – CAMPUS PATOS**

**PROGRAMA DE INICIAÇÃO AO TRABALHO – RETIFICAÇÃO- MONITORIA
EDITAL DDE Nº 39 de 16 de Julho de 2021**

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba – Campus de Patos, através da Diretoria de Desenvolvimento de Ensino, considerando o Decreto nº 7.234/2010 e a Resolução nº 12/2011 do Conselho Superior do IFPB, torna público que estão abertas para o ano de 2020, de acordo com que estabelece o presente Edital, as inscrições para o **Programa de Iniciação ao Trabalho**, modalidade **Monitoria** do IFPB Patos.

1. DO OBJETO

1.1 O **Programa de Iniciação ao Trabalho - Monitoria** do IFPB propõe-se a estimular a iniciação à docência, promovendo a cooperação entre professores e estudantes, dessa forma, contribuindo para a melhoria da qualidade dos cursos técnicos e de graduação, mediante o repasse de uma bolsa mensal, para custear despesas decorrentes de seu processo sócio educacional, conforme disposto na Política de Assistência Estudantil do IFPB, aprovada pelo Conselho Superior através da Resolução Nº 12/2011.

1.2 O programa objetiva, também, proporcionar ao estudante no período de Atividades de Ensino Não Presenciais (AENPs), oportunidades de crescimento pessoal e profissional, integrando-o em atividades, técnicas e/ou de suporte ao ensino remoto, utilizando Ambiente Virtual de Aprendizagem (Google Classroom), Salas de Webconferência (Google Meet), na perspectiva de disseminar a prática de grupos de estudo e por esta contribuir para minimização dos índices escolares de reaprovação e evasão.

2. DOS BENEFICIÁRIOS

2.1 O Programa é destinado aos estudantes do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba – Campus de Patos que já cursaram e foram aprovados em uma das disciplinas objeto deste edital de acordo com os quadros de vagas do item 3.3. O candidato deve estar regularmente matriculado e frequentando um dos cursos presenciais do IFPB, não receber bolsa em outro programa ou projeto do IFPB e ter **disponibilidade de 06 (seis) horas semanais, estudantes dos Cursos Integrados e Subsequentes, e 08 (oito) horas semanais, estudantes dos Cursos Superiores**, para dedicação às atividades da monitoria.

3. DA SELEÇÃO



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DE ENSINO – CAMPUS PATOS**

**PROGRAMA DE INICIAÇÃO AO TRABALHO – RETIFICAÇÃO- MONITORIA
EDITAL DDE Nº 39 de 16 de Julho de 2021**

A seleção será realizada em duas etapas:

3.1 Primeira etapa: será calculada a média ponderada entre a NOTA na Disciplina e o CRE.

A nota final para classificação da **Primeira Etapa** será obtida com base em uma média ponderada segundo a equação abaixo:

A nota final para classificação será obtida com base em uma média ponderada segundo a equação abaixo:

$$NF = (CRE \times 0,4) + (ND \times 0,6)$$

Onde:

NF - Nota final obtida;

CRE - Coeficiente de rendimento escolar que pode ser obtido no histórico escolar;

ND – Nota da disciplina para o qual o aluno se inscreveu.

O candidato que obtiver pontuação inferior a 60 (sessenta) pontos em NF estará automaticamente desclassificado;

3.1.1 Da classificação na Primeira Etapa: serão classificados para Segunda Etapa os 05 (cinco) candidatos que obtiverem as maiores médias.

3.2 Da Segunda Etapa: os primeiros classificados na **Primeira Etapa** apresentarão aula de 20 minutos via Google Meet, conforme temas propostos no Anexo II.

No caso da ocorrência de empate entre dois ou mais candidatos, o desempate será realizado segundo os seguintes critérios, em ordem de prioridade:

1. Maior CRE
2. Maior ND
3. Maior idade

4. DO ACOMPANHAMENTO

O acompanhamento dos alunos monitores, a avaliação do desempenho nas atividades e o controle da frequência serão feitos pelos professores orientadores, Coordenações dos cursos quando solicitado, através de:

- a) Contato com a coordenação do curso e professores orientadores;
- b) Reuniões com os alunos monitores;
- c) Folha de frequência mensal do bolsista (disponibilizada de forma digital).

5. DAS RESCISÕES

O aluno perderá o direito à Bolsa de Monitoria quando:

- a) Incorrer em atos indisciplinares previsto no Regulamento Disciplinar para o Corpo Discente, especificamente, quando este implicar em suspensão;
- b) Trancar a matrícula;
- c) Não cumprir com seus deveres;



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DE ENSINO – CAMPUS PATOS**

**PROGRAMA DE INICIAÇÃO AO TRABALHO – RETIFICAÇÃO- MONITORIA
EDITAL DDE Nº 39 de 16 de Julho de 2021**

- d) Ser considerado desistente.
- e) Ter o vínculo suspenso de forma temporária e ou definitiva com a instituição.
- f) Solicitado pelo responsável do setor pedagógico, mediante denúncia fundamentada, reservado ao aluno bolsista o direito de defesa.

6. DOS DIREITOS

Aos bolsistas serão assegurados os seguintes direitos:

- a) Dispensa das suas atividades desde que apresente atestado médico ou justifique suas faltas e impedimentos;
- b) Recebimento de declarações/certificados do período em que exerceu atividades em setores da instituição;
- c) Recebimento da bolsa em valor proporcional aos dias referentes às atividades de monitoria quando for dispensado.

7. DOS DEVERES

Constituem deveres dos bolsistas:

- a) Atender a sistemática de acompanhamento e avaliação estabelecida pela instituição, levando em consideração a assiduidade e o dinamismo no trabalho;
- b) Participar efetivamente das salas virtuais, conforme horário estabelecido pelo professor e/ou coordenador do curso;
- c) Atender com presteza às solicitações do seu orientador, bem como do setor pedagógico, quando para tanto for designado;
- d) Entregar frequência, com ciência do professor orientador nos prazos estipulados;
- e) Apresentar justificativa para faltas e impedimentos;
- f) Comunicar com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas, salvo em casos emergenciais, à Coordenação do curso e professor orientador, quando não puder comparecer à atividade.

8. DAS VAGAS E VALOR DAS BOLSAS

8.1 Serão oferecidas **21 bolsas** para os estudantes que atendam aos critérios deste Edital.

8.2 Cada Bolsa de Monitoria tem o valor fixado em R\$300,00 (trezentos reais) mensais, considerando os critérios estabelecidos neste edital, por um período de **até 04 meses (de agosto de 2021 até o término do semestre 2021.1)**. O pagamento será realizado via rede bancária, mediante apresentação da frequência de trabalho, devidamente assinada pelo professor orientador da disciplina, e será feito com recursos provenientes da Assistência Estudantil, constantes do orçamento do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba – Campus Patos, no ano de 2021.

8.3 As vagas disponibilizadas para monitores bolsistas estão separadas no quadro a



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DE ENSINO – CAMPUS PATOS**

**PROGRAMA DE INICIAÇÃO AO TRABALHO – RETIFICAÇÃO- MONITORIA
EDITAL DDE Nº 39 de 16 de Julho de 2021**

seguir por disciplina/ professor, quantidade de vagas e o curso que o estudante deve estar vinculado para concorrer.

Nº	Disciplinas	Nº de vagas	Cursos
1.	Manutenção e Suporte de Hardware / João Bosco de Souza Junior	1	MSI/ Informática
2.	Algoritmo e Lógica de Programação/ Geam Carlos de Araújo Filgueira	1	Informática
3.	Fundamentos de Redes /Jonas Fernandes da Silva	1	Informática
4.	Eletrônica Analógica / José Torres Coura Neto	1	Eletrotécnica
5.	Automação Industrial / Erika Spencer	1	Eletrotécnica
6.	Cálculo Diferencial e Integral I / José Ribeiro	1	Bacharelado em Engenharia Civil
7.	Cálculo Diferencial e Integral II / Guilherme Vaz	1	Bacharelado em Engenharia Civil
8.	Desenho Arquitetônico/Angela Nunes	1	Bacharelado em Engenharia Civil
9.	Desenho Técnico /Ana Cristina	1	Bacharelado em Engenharia Civil
10.	Cálculo Vetorial e Geometria Analítica / Maira Rodrigues Villamagna	1	Bacharelado em Engenharia Civil
11.	Álgebra Linear Hannah Dora	1	Bacharelado em Engenharia Civil



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DE ENSINO – CAMPUS PATOS**

**PROGRAMA DE INICIAÇÃO AO TRABALHO – RETIFICAÇÃO- MONITORIA
EDITAL DDE Nº 39 de 16 de Julho de 2021**

12.	Topografia/Bruno Andrade de Freitas	1	Edificações (integrado e subsequente)
13.	Mecânica dos Solos/ Brigida Lima Candeia	1	Edificações (integrado e subsequente)
14.	Estabilidade das Construções / Bruno Andrade de Freitas	1	Edificações (integrado e subsequente)
15.	Segurança na Agricultura e Pecuária/ Brigida Lima Candeia	1	Segurança no Trabalho (Superior)
16.	Matemática Aplicada Guilherme Vaz	1	Segurança no Trabalho (Superior)
17.	Desenho Técnico Angela Araujo Nunes	1	Segurança no Trabalho (Superior)
18.	Anatomia e Fisiologia Humana Lavoisier Moraes de Medeiros	1	Segurança no Trabalho (Superior)



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DE ENSINO – CAMPUS PATOS**

**PROGRAMA DE INICIAÇÃO AO TRABALHO – RETIFICAÇÃO- MONITORIA
EDITAL DDE Nº 39 de 16 de Julho de 2021**

19.	Estatística Aplicada/ Maíra	1	Segurança no Trabalho (Superior)
20.	Física I/Geovane	1	Formação Geral
21.	Matemática I/Guilherme Vaz	1	Formação Geral
	TOTAL	20	--

9. DAS INSCRIÇÕES

9.1 As inscrições para o Teste de Seleção de Monitor serão realizadas no período **13 de julho de 2021 até 16 de julho de 2021** **19 de julho até às 23h59**, pelo Formulário: <https://forms.gle/X2XQJmg7ww2QiYa58> Documentos necessários para inscrever-se e concorrer à monitoria:

- a) Ficha de Inscrição (Disponibilizada no ANEXO I);
- b) Disponibilidade de horários para Monitoria (Disponibilizada no ANEXO III)
- c) Cópia Digitalizada da Carteira de Identidade ou de estudante;
- d) Histórico acadêmico LEGÍVEL (versão digital).

A FICHA DE INSCRIÇÃO, REQUERIMENTO DISCENTE, CÓPIA DO DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO E O HISTÓRICO ESCOLAR, DEVEM SER POSTADOS, EM FORMATO PDF, NO FORMULÁRIO
<https://forms.gle/X2XQJmg7ww2QiYa58>

9.2 O aluno deverá estar regularmente matriculado no Curso correspondente à disciplina a qual está concorrendo, conforme quadros dos itens 3.3;

9.3 Ter cursado a disciplina na qual deseja ser monitor com média igual ou superior



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DE ENSINO – CAMPUS PATOS**

**PROGRAMA DE INICIAÇÃO AO TRABALHO – RETIFICAÇÃO- MONITORIA
EDITAL DDE Nº 39 de 16 de Julho de 2021**

a 70 (setenta);

9.4 Não apresentar reprovação no semestre (subsequente e superior) ou ano letivo anterior (integrados);

9.5 Apresentar disponibilidade de horário para dedicar-se à monitoria;

9.6 Os candidatos estão isentos de taxas de inscrição;

9.7 No preenchimento da ficha de inscrição, o candidato deverá marcar uma única disciplina que deseja concorrer;

9.8 O preenchimento do documento de inscrição é de inteira responsabilidade do candidato. Para que possa produzir todos os efeitos a que se destina, ela deve ser preenchida com estrita observância das normas deste Edital;

9.9 O candidato com necessidades educacionais específicas deverá fazer essa notificação no formulário de inscrição, no item correspondente;

9.10 A confirmação das inscrições será divulgada no dia **19 de julho de 2021** **20 de julho de 2021**;

9.11 A Lista de classificados na Primeira Etapa e o Cronograma das aulas serão divulgados dia **23 de julho de 2020**;

9.12 As aulas serão ministradas nos dias: **26, 27, 28 e 29 de julho de 2021**;

9.13 A lista de aprovados será divulgada dia **30 de julho de 2021**.

10. DO RESULTADO

10.1 A relação nominal dos candidatos aprovados será divulgada no dia **30 de julho de 2021**, no site www.ifpb.edu.br/patos/editais.

10.2 Consideram-se aprovados no processo seletivo para monitoria os candidatos que obtiverem nota de seleção final igual ou superior a 70 (setenta);

10.3 Em caso de empate entre dois candidatos, os critérios para desempate serão, por ordem:

- I- Média final obtida pelo candidato quando cursou a respectiva disciplina;
- II- Nota da aula prática;
- III- Média global das disciplinas cursadas no último semestre/ano letivo cursado;
- IV- O candidato que tiver idade mais avançada.

10.4 Na possibilidade de algum candidato aprovado estar impedido de assumir a função de Monitor, ou de vir a ser desligado do programa, o próximo candidato da lista será convocado.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DE ENSINO – CAMPUS PATOS**

**PROGRAMA DE INICIAÇÃO AO TRABALHO – RETIFICAÇÃO- MONITORIA
EDITAL DDE Nº 39 de 16 de Julho de 2021**

11. DIREITOS DO MONITOR

- 11.1 Ser acompanhado(a) e orientado(a) pelos professores(as) para melhor desempenho de suas funções;
- 11.2 Ter abonadas as faltas desde que apresentem justificativas ou atestado médicos;
- 11.3 Ter acesso aos equipamentos e demais instrumentos de trabalho, quando o desempenho de suas atividades o exigir e for devidamente autorizado pelo(a) professor(a) orientador(a), coordenador(a) do curso ou coordenação pedagógica;
- 11.4 Ao término da monitoria, terá direito a receber um certificado e/ou declaração.

12. ATRIBUIÇÕES DO PROFESSOR ORIENTADOR DA DISCIPLINA

- 12.1. Elaborar, juntamente com o monitor, o Plano de Atividades da disciplina;
- 12.2 Organizar, com o monitor, horário de trabalho que garanta a prática conjunta de monitoria;
- 12.3 Orientar e acompanhar as atividades de monitor, discutindo com ele as questões teóricas e práticas, fornecendo-lhe subsídios à sua formação;
- 12.4 Avaliar o relatório semestral de atividades de monitoria acadêmica do monitor atribuindo-lhe um conceito acompanhado de justificativa.

13. CRONOGRAMA

Atividade	Período
Inscrições	13 a 16 19 de julho de 2021 às 23:59h
Divulgação das listas de candidatos inscritos	19 20 de julho de 2021
Lista de classificados na Primeira Etapa e	23 de julho de 2021
Cronograma de aulas	
Apresentação de aula	26,27, 28 e 29 de julho de 2020
Divulgação dos resultados	30 de julho de 2020
Assinatura dos termos de compromisso	02 e 03 de agosto de 2020

14. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS E TRANSITÓRIAS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DE ENSINO – CAMPUS PATOS**

**PROGRAMA DE INICIAÇÃO AO TRABALHO – RETIFICAÇÃO- MONITORIA
EDITAL DDE Nº 39 de 16 de Julho de 2021**

- 14.1 Os prazos e horários citados neste Edital são improrrogáveis e a perda de qualquer um deles implica na perda do respectivo direito;
- 14.2 O candidato aprovado será lotado na disciplina para o qual prestou a seleção, podendo atender a esta disciplina nos vários cursos em que ela for ministrada;
- 14.3 A inclusão do estudante neste Programa se dará mediante a assinatura deste, de um TERMO DE COMPROMISSO, conforme determinado no regulamento do Programa de Assistência Estudantil. A assinatura deste Termo será feita nos dias **02 e 03 de agosto de 2021**. Os termos assinados serão enviados para o e-mail de.pt@ifpb.edu.br da Diretoria de Desenvolvimento de Ensino.
- 14.4 O regime de trabalho do candidato será de 06 (seis) a 08 (oito) horas semanais, no qual ele deverá estar disponível em uma sala ou laboratório, a definir posteriormente com o professor orientador, para realizar atividades de apoio ao ensino na disciplina para qual foi aprovado;
- 14.5 O presente Edital está publicado no site www.ifpb.edu.br/patos/editais;
- 14.6 A não observância dos critérios contidos neste Edital tornará o candidato inapto a concorrer à vaga de Monitor, e, se aprovado, tornará o candidato desclassificado, sendo o mesmo desligado do programa de Monitoria.
- 14.7 O candidato perderá o direito de permanecer no Programa de Iniciação ao Trabalho - Monitoria quando infringir as condições de trabalho estabelecidas no Termo de Compromisso.
- 14.8 Os casos omissos neste edital serão resolvidos pela Diretoria de Desenvolvimento de Ensino do IFPB - Campus Patos, juntamente com o(a) Coordenador(a) do Curso e a COPAE.

Patos, PB, em 13 de julho de 2021

**Paulo Marcelo Feitoza de Lima
Diretor de Desenvolvimento de Ensino do IFPB – Campus Patos**

ANEXO I
INSCRIÇÃO PARA SELEÇÃO DE MONITOR – 2020

NOME:

CURSO:

MATRÍCULA:

RUA:

Nº.:

BAIRRO:

CIDADE:

CEP:

ESTADO:

FONE:

É aluno com algum tipo de deficiência?
Qual?

-

() SIM ()
NÃO

SELECIONE A DISCIPLINA PARA A QUAL DESEJA SE INSCREVER:

Disciplinas	X
Manutenção e Suporte de Hardware / João Bosco de Souza Junior	
Algoritmo e Lógica de Programação/ Geam Carlos de Araújo Filgueira	
Fundamentos de Redes /Jonas Fernandes da Silva	
Eletrônica Analógica / José Torres Coura Neto	
Automação Industrial / Erika Spencer	
Cálculo Diferencial e Integral I / José Ribeiro	
Cálculo Diferencial e Integral II / Guilherme Vaz	
Desenho Arquitetônico/Angela Nunes	
Desenho Técnico /Ana Cristina	
Cálculo Vetorial e Geometria Analítica / Maira Rodrigues Villamagna	
Álgebra Linear/Hannah Dora	
Topografia/Bruno Andrade de Freitas	
Mecânica dos Solos/ Brigida Lima Candeia	
Estabilidade das Construções / Bruno Andrade de Freitas	
Segurança na Agricultura e Pecuária/Brigida Lima Candeia	
Matemática Aplicada/Guilherme Vaz	
Desenho Técnico/ Angela Araujo Nunes	
Anatomia e Fisiologia Humana/Lavoisier Morais de Medeiros	
Estatística Aplicada/ Maira Rodrigues Villamagna	
Física I/ Geovane de Almeida Pessoa	
Matemática I/ Guilherme Vaz	

Assinatura do Candidato, Responsável ou Procurador

ANEXO II

TEMAS DAS AULAS PARA O TESTE DE SELEÇÃO DE MONITOR – 2020

1. Manutenção e Suporte de Hardware I

- **Tema da aula:** Montagem de computador desktop utilizando boas práticas e recomendações durante o processo, destacando a função e fatores de desempenho de cada componente básico necessário para o funcionamento do equipamento (Processador, Memórias, Placa-mãe, barramentos e interfaces)

2. Algoritmo e Lógica de Programação Conteúdos:

- **Tema da aula:** Conceitos, Estrutura de Controle, Vetores e Funções, em Linguagem C++.

3. Eletricidade Básica I Conteúdos:

- **Tema da aula:** Leis de Kirchoff

4. Automação Predial Conteúdos:

- **Tema da aula:** Arduino, conceitos básicos e simulação on line (tinkercad)

5. Topografia

- **Tema da aula:** Ângulos Topográficos- Conceitos gerais de ângulos horizontais, distâncias horizontais, ângulos verticais, distâncias verticais e distâncias inclinadas- Exemplo de cálculo de rumo em função de azimute (vice e versa)- Exemplo de correspondência de ângulo de inclinação para ângulo zenital e nadiral

6. Mecânica dos Solos Conteúdos:

- **Tema da aula:** Mecânica dos solos: importância e aplicações

na construção civil

7. Desenho Técnico:

- **Tema da aula:** Os tipos de linha, as cotas e as vistas ortográficas na representação do desenho técnico.

8. Física I

- **Tema da aula:** Leis de Newton

9. Fundamentos de Redes Conteúdos:

- **Tema da aula:** Principais protocolos de pilha TCP/IP: HTTP, HTTPS, DNS, FTP, DHCP, SSH, TCP, UDP, IP, ETHERNET.

10. Cálculo I

Tema da aula: O limite da definição da derivada em um ponto e as regras de derivação

11. Geom. Analítica e Cálculo Vetorial

Tema da aula: Produto Vetorial

12. Desenho Técnico (Engenharia Civil)

Tema da aula: Tipos de coberturas e telhados, suas inclinações, elementos de composição, plantas, cortes e fachadas.

13. Cálculo II

Tema da aula: O uso de integrais no cálculo de Volumes e Comprimentos de curvas

14. Álgebra Linear

Tema da aula: Espaços Vetoriais

15. Desenho Arquitetônico (Engenharia Civil)

Tema da aula: As principais mudanças da NBR 6492/2021 nas orientações para representação gráfica aplicada a projetos arquitetônicos.

16. Segurança no Trabalho em Agricultura e Pecuária

- **Tema da aula:** Segurança do trabalho rural: principais riscos e formas de prevenção

17. Noções de Anatomia e Fisiologia Humanas (SEGURANÇA SUPERIOR)

- **Tema da aula:** Anatomia do sistema locomotor

18. Matemática Aplicada (SUPERIOR)

- **Tema da aula:** Grandezas Diretamente e Inversamente Proporcionais

19. Estatística Aplicada (SEGURANÇA SUPERIOR):

- **Tema da aula:** Medidas de dispersão, Desvio padrão, variância e coeficiente de variação

20. Desenho Técnico (SEGURANÇA SUPERIOR):

- **Tema da aula:** As principais mudanças da NBR 6492/2021 nas orientações para representação gráfica aplicada a projetos arquitetônicos

ANEXO III

Disponibilidade de horários para Monitoria

Hora												
Seg												
Ter												
Qua												
Qui												
Sex												

Assinatura do Candidato, Responsável ou Procurador