



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

**Edital nº 14/2020, de 18 de setembro de 2020
Retificação do edital 13/2020, de 15 de setembro de 2020**

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, FAZ SABER, por meio deste Edital, que retifica o edital 13/2020 - **PROGRAMA DE INICIAÇÃO AO TRABALHO - MONITORIA**, nos termos abaixo.

1. Onde lê:

**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:** Dispositivos de segurança



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

**Edital nº 14/2020, de 18 de setembro de 2020
Retificação do edital 13/2020, de 15 de setembro de 2020**

5. Higiene Ocupacional I

- **Tema da aula:**

6. 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

7. Mecânica dos Solos Conteúdos:

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

8. Desenho Técnico:

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

9. Desenho arquitetônico:

- **Tema da aula:** A representação gráfica de Portas e Janelas na Planta Baixa e no Corte.

10. Física I

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

11. Fundamentos de Redes Conteúdos:

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

12. Noções de Anatomia e Fisiologia Humanas:

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

13. Programação Orientada a Objetos / Claudivan Cruz Lopes

- **Tema da aula:** Classes e objetos: conceitos e exemplos em Java



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

**Edital nº 14/2020, de 18 de setembro de 2020
Retificação do edital 13/2020, de 15 de setembro de 2020**

- 14. Cálculo Diferencial e Integral**
 - **Tema da aula:** O limite da definição da derivada em um ponto e as regras de derivação'
- 15. Geometria Analítica e Cálculo Vetorial**
 - **Tema da aula:** produto vetorial.
- 16. Segurança no Trabalho em Agricultura e Pecuária**
 - **Tema da aula:** Segurança do trabalho rural: principais riscos e formas de prevenção
- 17. Legislação Previdenciária**
 - **Tema da aula:** Histórico e natureza da previdência social
- 18. Matemática Aplicada**
 - **Tema da aula:** Regra de três simples e composta;

2. Leia-se

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:** Estrutura de repetição for e vetor na Linguagem C++.



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

**Edital nº 14/2020, de 18 de setembro de 2020
Retificação do edital 13/2020, de 15 de setembro de 2020**

3. Eletricidade Básica I Conteúdos:

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

4. Automação Predial Conteúdos:

- **Tema da aula:** Dispositivos de segurança

5. Higiene Ocupacional I

- **Tema da aula:** Ruído

6. 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

7. Mecânica dos Solos Conteúdos:

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

8. Desenho Técnico:

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

9. Desenho arquitetônico:

- **Tema da aula:** A representação gráfica de Portas e Janelas na Planta Baixa e no Corte.

10. Física I

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

11. Fundamentos de Redes Conteúdos:



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

**Edital nº 14/2020, de 18 de setembro de 2020
Retificação do edital 13/2020, de 15 de setembro de 2020**

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

12. Noções de Anatomia e Fisiologia Humanas:

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

13. Programação Orientada a Objetos / Claudivan Cruz Lopes

- **Tema da aula:** Classes e objetos: conceitos e exemplos em Java

14. Cálculo Diferencial e Integral

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

15. Geometria Analítica e Cálculo Vetorial

- **Tema da aula:** produto vetorial.

16. Segurança no Trabalho em Agricultura e Pecuária

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

17. Legislação Previdenciária

- **Tema da aula:** Histórico e natureza da previdência social

18. Matemática Aplicada

- **Tema da aula:** Regra de três simples e composta;

Patos, PB, em 18 de setembro de 2020

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