

**EDITAL N° 004/2016**  
**COMPONENTES CURRICULARES PARA INSCRIÇÃO DE MONITORES**  
**CAMPUS TELÊMACO BORBA**

A Diretora-Geral do Campus Telêmaco Borba, no uso de suas atribuições legais, torna público o presente Edital, com a divulgação dos componentes curriculares para inscrição de Monitores para o Campus Telêmaco Borba, de acordo com o Edital n° 002/2016, publicado pela Pró-Reitoria de Ensino do Instituto Federal do Paraná, e que dispõe sobre as inscrições para o Programa de Monitoria:

<b>Componente Curricular</b>	<b>Quantidade de Bolsas</b>	<b>Docente responsável</b>
Circuitos Elétricos	1	Marcos Dinís Lavarda
Desenho Técnico	1	Jaime André Ramos Filho
Física I	1	Lucas Anedino de Souza
Língua Portuguesa I	1	Miriam Juliana Pastori Bosco
Lógica de Programação	1	João Henrique Berssanette
Matemática I	1	Alessandra Assad
Química I	1	Patrícia Vanat Koscianski

Os estudantes interessados devem se inscrever do dia **28/03 a 08/04**, na secretaria acadêmica ou na seção pedagógica (formulários e lista de documentos disponíveis nestes locais).

Os critérios para seleção serão:

- a) Ter sido aprovado na disciplina com conceito A ou B;
- b) Não ter sofrido nenhum tipo de penalidade dentro do IFPR (advertência, suspensão);
- c) Fica a critério da comissão de seleção realizar entrevistas com os inscritos.

A carga horária do Monitoria será de 6 horas semanais.

Telêmaco Borba, 28 de março de 2016.

Obs: O original encontra-se assinado.

**Karina Mello Bonilaure**

INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ

**Diretora-Geral**

Campus Telêmaco Borba

SIAPE 1681304

## Anexo I

### Ementas dos Componentes Curriculares

#### 1. Ementa de Circuitos Elétricos

<b>Campus Telêmaco Borba do IFPR</b>
<b>Componente Curricular: Circuitos Elétricos</b>
<b>Ementa:</b> Grandezas elétricas e conceitos básicos: tensão, corrente, potência e energia; Elementos de circuitos: resistores, capacitores, indutores e geradores; Leis de Ohm e de Kirchhoff; Circuitos resistivos; Geradores de Tensão e Corrente; Associação de Geradores; Resistência equivalente; Análise de circuitos em corrente contínua por leis de Ohm e Kirchhoff; Análise de Malhas; Práticas de Laboratório.

#### 2. Ementa de Desenho Técnico

<b>Campus Telêmaco Borba do IFPR</b>
<b>Componente Curricular: Desenho Técnico</b>
<b>Ementa:</b> Normas ABNT – NBR para desenho mecânico; Letreiro técnico; Formatos de folhas; Tipos de linhas; Cotação; Escalas; Projeção ortogonal – 1º e 3º diedros; Perspectivas – isométrica e cavaleira; Cortes – total, meio corte, parcial, em desvio e rebatido; Seções; Vistas auxiliares; Elaboração de croquis de equipamentos mecânicos; Representação de elementos de máquinas; Ajustes Mecânicos.

#### 3. Ementa de Física I

<b>Campus Telêmaco Borba do IFPR</b>
<b>Componente Curricular: Física I</b>
<b>Ementa:</b> Conceito de Grandeza, Potências de Dez e Ordem de Grandeza; Cinemática Escalar; Leis de Newton; Condições e Equilíbrio Estático e Dinâmico; Trabalho e Energia. Leis de Conservação na Mecânica, Gravitação e Leis de Kepler; Hidrostática: Teorema de Pascal, Teorema de Stevin, Teorema de Arquimedes, Equação de Bernoulli, Efeito Venturi.

#### 4. Ementa de Língua Portuguesa I

<b>Campus Telêmaco Borba do IFPR</b>
<b>Componente Curricular: Língua Portuguesa I</b>
<b>Ementa:</b> Literatura: Teoria literária, Raízes da literatura brasileira, a cultura afro-brasileira e povos indígenas, Literatura informativa/literatura jesuítica, Barroco. Linguagens: Variedades linguísticas, linguagens verbal e não verbal, funções da linguagem, figuras de linguagem. Gramática: Fonologia, ortografia, acentuação, elementos estruturais das palavras, processo de formação das palavras. Redação: Narração / descrição.

#### 5. Ementa de Lógica de Programação

<b>Campus Telêmaco Borba do IFPR</b>
<b>Componente Curricular: Lógica de Programação</b>
<b>Ementa:</b> Fundamentos de algoritmos e programação. Fluxogramas. Pseudocódigo (Portugol). Programação sequencial. Instruções de seleção. Instruções de repetição. Funções e procedimentos.

#### 6. Ementa de Matemática I

<b>Campus Telêmaco Borba do IFPR</b>
<b>Componente Curricular: Matemática I</b>
<b>Ementa:</b> Conjuntos; Relações e funções; Função polinomial de 1º grau; Função polinomial de 2º grau; Módulo e equação modular; Função exponencial; Função logarítmica; Sucessão (sequência).

#### 7. Ementa de Química I

<b>Campus Telêmaco Borba do IFPR</b>
<b>Componente Curricular: Química I</b>
<b>Ementa:</b> Propriedades da matéria; Substâncias e misturas, Separação de misturas, Fenômenos Químicos e Físicos, Atomística; Tabela Periódica; Ligações Químicas e propriedades consequentes; Normas de Segurança de Laboratório: reconhecimento de materiais de laboratório e manuseio; Princípios da Química Inorgânica; Reações Inorgânicas de Importância.