

**Edital 09/2020**

**Critérios da seleção**

**Monitorias com previsão de bolsa**

**Disciplina: Física I**

**Docente: Amanda Resende Piassi**

**Critérios da seleção:**

- Avaliação escrita.

Data: quarta-feira (11/03)

Horário: 17h às 19h

**Disciplina: Matemática I, II e III**

**Docente: André Mendes**

**Critérios da seleção:**

- Rendimento nas disciplinas Matemática I e II (em 2018 e 2019) e Entrevista:  
13/03 às 14:30 h

**Disciplina: Geografia I, II e III**

**Docente: Bruno de Carvalho Resck**

**Critérios da seleção:**

- Análise curricular + entrevista para os quatro candidatos com maior rendimento acadêmico.

- A entrevista acontecerá no dia 11/03 às 13:20

**Disciplina: Introdução à Programação e Linguagem da Programação**

**Docente: Felipe Moreira Faêda**

**Critérios da seleção:**

\* Candidatos alunos do terceiro ano de informática

\* Rendimento na disciplina de Linguagem de Programação (O rendimento de introdução a programação será critério para desempate)

\* Atividade prática usando a linguagem Java no Laboratório do Prédio Novo:  
11/03 às 15:40 h até 17:00 h

## **Monitorias sem previsão de bolsa**

**Disciplina: Matemática I e II**

**Docente: Keyla Senra Teixeira Rodrigues**

**Critérios da seleção:**

Etapa 1: Análise das notas dos candidatos nas disciplinas de Matemática I e Matemática II nos anos de 2018 e 2019, respectivamente;

Etapa 2: Entrevista a ser realizada no dia 10/03 (terça-feira), a partir das 15h30, na sala 6 do Prédio 1.

**Disciplina: Fundamentos de Matemática**

**Docente: Keyla Senra Teixeira Rodrigues**

**Critérios da seleção:**

ETAPAS	LOCAL	DATA/HORÁRIO
Prova escrita	Sala 6	10/03 (terça-feira), das 17h às 18h30
Prova de desempenho didático-pedagógico	Sala 1	13/03 (sexta-feira), às 15:00
Entrevista	Sala 1	13/03, após a prova de desempenho didático-pedagógico

A seleção do monitor se dará por meio de uma prova escrita, uma prova de desempenho didático-pedagógico e uma entrevista. A prova escrita será composta por 5 (cinco) questões dos conteúdos listados abaixo, com duração máxima de 60 (sessenta) minutos. Cada questão terá o valor de 8 pontos, totalizando 40 pontos. Serão classificados para a prova de desempenho didático-pedagógico os discentes que alcançarem, no mínimo, 60% dos pontos da prova escrita.

A prova de desempenho didático-pedagógico destina-se a apurar a aptidão, a capacidade pedagógica de comunicação, a habilidade técnica e o conhecimento do conteúdo. Essa prova consistirá na exposição didática dos conteúdos listados abaixo, através da apresentação da resolução de 1 (uma) questão da prova escrita (a ser sorteada no início da referida prova de desempenho), seguida de arguição oral pelo professor responsável. A prova de desempenho didático-pedagógico terá o valor de 40 pontos. Serão convocados para a entrevista os discentes que alcançarem, no mínimo, 60% dos pontos da prova de desempenho didático-pedagógico.

A entrevista terá o valor de 20 (vinte) pontos e destina-se a apurar se o candidato possui os requisitos mínimos necessários para o desenvolvimento da atividade de monitoria da disciplina.

Conteúdos a serem avaliados:

Aritmética. Progressões. Matrizes e Determinantes. Funções matemáticas elementares.

Bibliografia sugerida

1) DANTE, L. R. **Matemática: contexto e aplicações**. – Volumes 1 e 2. 3 ed. São Paulo: Ática, 2016.

2) IEZZI, G.; DOLCE, O., DEGENSAJN, D.; PÉRIGO, R. ; ALMEIDA, N. **Matemática: ciência e aplicações** – Volumes 1 e 2. 9 ed. São Paulo: Saraiva, 2016.

3) Questões de Matemática do Exame Nacional do Ensino Médio - ENEM, de edições anteriores, disponíveis no site do ENEM.

4) Apostilas do Programa de Iniciação Científica (PIC) da OBMEP, disponíveis no site da OBMEP.