

**Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas**  
**Colegiado do Bacharelado em Ciências Exatas e Tecnológicas**

---

**Informações referentes ao processo seletivo para  
Transferência externa / interna, portadores de diploma e  
rematrícula 2015.2**

**1) AVALIAÇÕES:**

Prova Escrita: 16/02/2016 - 08:00 - 12:00

Entrevista: 18/02/2016 - 08:00 - 12:00

**2) CONTEÚDOS DA PROVA ESCRITA:**

**Portador de Diploma, Transferência Interna e Externa:** Disciplinas do período Básico:

*Geometria Analítica:* Álgebra vetorial. Translação e a rotação de eixos. Reta e o plano no espaço  $R^3$ . Cônicas. Superfícies de revolução.

*Cálculo Diferencial e Integral I:* limite e continuidade de Funções reais de uma variável. A derivada de funções reais de uma variável real. Extremantes de Funções reais de uma variável real e o polinômio de Taylor. Problemas de otimização. Cálculo de primitivas de funções reais. Integração pelo método da substituição. Noção de integral definida e cálculo de área. Teorema Fundamental do Cálculo.

*Física Geral e Experimental I:* Mecânica newtoniana. Cinemática e Dinâmica das partículas e dos corpos rígidos, leis de conservação, interação gravitacional.

**3) REMATRÍCULA:** O critério é avaliação de histórico escolar.

Atenciosamente,

Carolina Moreno Salcedo Nunes  
Coordenadora do BCET