

## **BIT 778 – Conceitos Básicos de Física**

**Professor: Vanderlei Salvador Bagnato**

**02 créditos – mestrado/doutorado**

**Optativa**

### **Ementa:**

- A necessidade de sabermos os conceitos básicos de Física
- Grandezas físicas, unidades e representações
- Movimento dos corpos
- Causas dos movimentos-forças
- Energia e trabalho
- Fluídos estáticos
- Hidrodinâmica
- Eletricidade das cargas estáticas
- Eletricidade das cargas em movimento
- Magnetismo
- Ondas eletromagnéticas
- Óptica geométrica
- Óptica física
- Acústica