

## **04350- HIDRÁULICA**

Ementa:

*Princípios fundamentais do escoamento de fluídos; medidores hidráulicos; escoamento em condutos forçados; escoamento em canais.*

Lotação: Escola de Engenharia

Código: 04350

Carga horária semanal: 3 horas/aula

Carga horária total: 45 h

Créditos: 03

Caráter: Obrigatória

Duração: Semestral

Regime de Oferta: Anual

Sistema de Avaliação: 1

Posição no QSL: 4º ano / 1º semestre

Pré-requisitos: 03077 – Fenômenos de Transporte (Ementa: Mecânica dos fluídos.

Conceitos e propriedades físicas fundamentais. Fluidostática. Equação da massa para um volume de controle. Equação de energia para um volume de controle. Equação da quantidade de movimento linear e angular para um volume de controle. Análise dimensional. Semelhança. Escoamento interno de fluídos reais. Transferência de calor-condução, radiação e convecção.)