

---

**Título:** SIMA 05 - Hidrologia Aplicada

**Ativa:** Sim

**Carga Horária:** 14

**Crédito:** 1

**Responsável:** Paulo Takashi Nakayama

**Observações:**

**Objetivo:**

**Justificativa:** Ciclo Hidrológico. Tempo de Concentração. Período de Retorno. Noções de Estatística. Modelo chuva x vazão. Dados hidrológicos. Rede hidrológica. Regionalização de vazões. Curva-chave. Curva cota x volume. Vazão de projeto. Vazão sanitária. Regularização de vazão. Determinação do volume de armazenamento. UHes a fio d'água e com regularização de vazão. Regularização anual e plurianual. Dimensionamento de reservatórios. Vertedores livres e com comportas. Dimensionamento de vertedores. Volumes de espera.

**Ementa:** Ciclo Hidrológico. Tempo de Concentração. Período de Retorno. Noções de Estatística. Modelo chuva x vazão. Dados hidrológicos. Rede hidrológica. Regionalização de vazões. Curva-chave. Curva cota x volume. Vazão de projeto. Vazão sanitária. Regularização de vazão. Determinação do volume de armazenamento. UHes a fio d'água e com regularização de vazão. Regularização anual e plurianual. Dimensionamento de reservatórios. Vertedores livres e com comportas. Dimensionamento de vertedores. Volumes de espera.

**Forma de Avaliação:**

**Material Utilizado:**

**Metodologia:**

**Conhecimentos Prévio:**

**Bibliografia Básica:** .

**Bibliografia Complementar:**

**Programa da Oferecimento:**