



**CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA  
EMENTAS E PROGRAMAS DAS DISCIPLINAS**

**Departamento: Engenharia Química - Disciplinas Complementares Optativas**

**Disciplina: Instalações da Indústria de Alimentos Código: TQ102**

**Departamento: Engenharia Química Setor: Tecnologia**

**Carga Horária Total: 60 horas**

**Carga Horária Semanal: AT: 04 AP: 00 Estágio: 00 Créditos: 04**

**Ementa:**

Apresentação das diversas instalações necessárias para o desenvolvimento de um processo industrial de alimentos. Balanços materiais e térmicos requeridos para o dimensionamento das instalações de produção, distribuição e recuperação de água industrial, gás vapor e vácuo. dimensionamento básico e definição dos equipamentos e materiais aplicáveis às instalações com tubulações, válvulas, instrumentos, isolamentos térmicos e acústicos. Avaliação de materiais e equipamentos da indústria de alimentos disponíveis no mercado. Especificação geral e normas técnicas. Execução de problemas e trabalhos de pesquisa.

**Programa:**

**Objetivos:**

**Referências Bibliográficas:**

**Avaliação:**