

# **Desenvolvimento de Sistemas – UC2**

Instrutor: Tarik Ponciano

# Unidades Curriculares

Unidades Curriculares		Carga horária
UC12: Projeto Integrador <i>Desenvolvedor de aplicações</i> (60 horas)	UC1: Analisar requisitos e funcionalidades da aplicação	108 horas
	UC2: Auxiliar na gestão de projetos de Tecnologia da Informação	60 horas
	UC3: Desenvolver algoritmos	108 horas
	UC4: Analisar programação estruturada e orientada a objetos	48 horas
	UC5: Desenvolver aplicações <i>desktop</i>	140 horas
	UC6: Criar e manter Banco de Dados	108 horas
	UC7: Desenvolver aplicações <i>web</i>	140 horas

# Unidades Curriculares

Unidades Curriculares		Carga horária
	UC8: Desenvolver aplicações <i>mobile</i>	140 horas
	UC9: Realizar operações de atualização e manutenção em aplicações desenvolvidas	96 horas
	UC10: Realizar testes nas aplicações desenvolvidas	108 horas
	UC11: Realizar operações de suporte junto ao usuário	84 horas
<b>Técnico em Desenvolvimento de Sistemas (UC1 a UC12)</b>		<b>1.200 horas</b>

# Indicadores

1. Desenvolve lógica de programação conforme situações-problemas identificadas.
2. Produz fluxogramas conforme técnicas de construção de algoritmos.
3. Cria algoritmos utilizando de pseudocódigos.

# Elementos da competência - conhecimentos

- Algoritmo: conceito e construção.
- Fluxograma: conceito e construção da representação gráfica do algoritmo.
- Variáveis e constantes: conceitos e aplicabilidade.
- Operadores matemáticos e lógicos: definições, tabela verdade e aplicabilidade.
- Estrutura de dados: decisão, repetição e matrizes.

## Elementos da competência - habilidades

- Desenvolver raciocínio lógico.
- Interpretar fluxogramas.
- Comunicar-se de maneira assertiva.
- Utilizar termos técnicos nas rotinas de trabalho.

# Obrigado!!

