

DISCIPLINA DE AUTOMAÇÃO E COMPUTADORES (2019-2020)

PROF: RUI NUNES

APRESENTAÇÃO DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DA DISCIPLINA

UFCD 6182 – INTRODUÇÃO AO HARDWARE

Arquitetura de um microcomputador.
Princípios de funcionamento de um computador. Periféricos.

UFCD 6187 – PERIFÉRICOS DE PC

Impressoras; Monitores; Mesas Digitalizadoras; Teclados; Ratos.
Leitores de códigos de barra; Captadores de imagens; Unidades de CD e DVD.

UFCD 6184 – MICROCOMPUTADORES - INTRODUÇÃO

CPU; Barramentos; Memórias Primárias e Secundárias; Motherboard

UFCD 6186 – MONTAGEM DE PC

Caixas e Fontes de Alimentação; Placas Gráficas e Outras Placas de Expansão.

UFCD 6183 – SISTEMAS OPERATIVOS

O Sistema Operativo e o Hardware do sistema. Sistema monoutilizador e multiutilizador.

UFCD 6054 – PROGRAMAÇÃO DE ALTO NÍVEL - INTRODUÇÃO

Fundamentos de Programação; Variáveis, Constantes e Tipos de Dados.
Procedimentos e Funções; Estruturas de Decisão e de Ciclos.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

UFCD	Domínio Cognitivo	Domínio Atitudes e Valores		
6182	Realização de trabalhos e pequenos projetos individuais (pesquisa e práticos).	Responsabilidade (10%)	Comportamento (10%)	Participação na aula (5%)
6187				
6184				
6186				
6183				
6054				
	75%	25%		

AULAS PREVISTAS

Todas as unidades de formação de curta duração (UFCD) têm uma duração de 25 horas correspondendo a 30 tempos letivos de 50 min.