

 unesp <small>Centro Universitário</small>	UNIESP – CENTRO UNIVERSITÁRIO		
	CURSO: Bacharelado em Sistemas de Informação		TURNO: Tarde
	UNIDADE CURRICULAR: Estrutura de Dados em Python		
	PERÍODO: 2º	C.H.: 60 h/aula	SEMESTRE: 2024.2
	PROFESSOR: Nisston Moraes Tavares de Melo		

LISTA DE EXERCÍCIO – Tabela Hash

1. Verifique se a lista de valores apresenta colisão quando utilizamos uma tabela hash. Valore[120, 123, 145, 90, 39, 45, 23, 220]?
2. Diante da lista de Valore[120, 123, 145, 90, 39, 45, 23, 220], qual o valor do índice para 145 que tá apontando para a tabela hash?
3. Verifique se a lista de caracteres apresenta colisão quando utilizamos uma tabela hash. Valore['U','N','T','E','S','P','F','A','C','U','L','D','A','D','E']?
4. Dado os valores 2341, 4234, 2839, 430, 22, 397, 3920, uma tabela hash de tamanho 7, e função de hash $h(x) = x \% 7$, mostre o resultante depois de inserir os valores na ordem dada.
5. Dada uma tabela hash de tamanho 17, se as chaves 2, 32, 43, 16, 77, 51, 1, 17, 42, 111 forem inseridas sequencialmente com a função de hash $h(k) = k \% 17$, mostre o resultado depois de inserir os valores na ordem dada.
6. Desenhe uma tabela de hash resultante da introdução das chaves 12, 44, 13, 88, 23, 94, 11, 39, 20, 16 e 5, usando a função de hash $h(k) = (2k + 5) \% 11$.