## quiad 11

=> Estruturas de dados (=

Exemplo: faqueiro	(cada recção é para uma
	- qualidade de talheres)
Colheres	1 byte = 8 bits
	id-number
fact facts	offset = 0
- "- "-	18 offset = 9
typedy struct 1	(stg + 4)
unsigned intid-number	
char first_name [18]	(mummm) (s+g+22)
char last-name [15]	38
float grade;	[1139]]
r student; nome du faque	ein 4 grade offset = 40
student atg	olbet=40
- Isig	(otg +40)
faqueiro"	(alg.)
otg. id-number	tamanho da estrutura
	J
	44 BYTES
r temos que ter ematerição o o	ulinhament !!!

## Exercícios adicionais

1ª tabella: Codigo C	Alinhamento	Dimersat	Offict
type du struct 1	a e	¥ (	
chax a 1 [14],	1	14 _	0
anti;	4	4	16 😣 14
ches a 2 [17];	1	17	<b>20</b> +17=37
double g;	8	8 +	400 37
fxyt;	8	48 €	ok

(\*)
0+14 = 14

4. align d, lugo offset = 16

0
20+17 = 37

4. align 2, logo offset = 40

ig C	Alinhamenb	Dimensão	Offset
1 struct 1			
ox a1[10];	1	10	0
uble g;	8	8	12 16 1
+ 02[2];	4	8	2624 ok
w v;	1	1	2832 ok
at K;	4	4 +	3/2 36
);	8	32 40 K	ok
	ible g; t a2[2]; u v; at K;	ble g; 8 + a2[2]; 4 u v; 1 at K;	ble g; t a2[2]; 4 8 4 0; 1 1 4 4 4

それをもちもちゃっちゃ