

## INSTRUÇÕES PROGRAMA DE CÁLCULO

Com o programa de cálculo da Zirkonzahn é muito fácil avaliar:

- qual é a resistência da ponte planeada,
- se a dimensão e forma (secção) dos conectores está correcta
- qual a espessura da coifa aconselhada para o elemento pilar.

O programa de cálculo é importante e pode inclusivamente ser usado por dentistas.



Por favor escolha o idioma desejado escolhendo a bandeira (em cima á direita).



Ao principio do cálculo deve escolher um dos dois tipos de zirconia (em cima á direita) e deve escolher Caso 1 o Caso 2 consoante o tipo de ponte (em baixo).



Caso 1 simula um espaço livre entre dois pilares.



Caso 2 simula dois ou mais pilares, um ao lado do outro, seguido por um cantilever ( elemento(s) suspenso(s) ).

## CASO 2: Utilização



- 1) Marque a dimensão em mm desde o **pilar** até á extremidade da ponte, preenchendo o valor numérico directamente no campo **a** ou arrastando a seta cinzenta **b** com o botão esquerdo do rato até á dimensão pretendida.
- 2) Marque a dimensão do conector sendo **c** a largura e **d** a altura.

## CASO 2: Interpretação

Depois destes passos existem três possibilidades: O campo **e** onde automaticamente se calcula o peso de carga quando todos os campos estão preenchidos, aparece em cor **Verde**, **Laranja** ou **Vermelho**.

Em baixo á direita menciona a espessura da coifa pilar aconselhada que depende da distância entre os dois pilares.



**Verde:** A ponte resistirá. Pode realizar o trabalho planeado.



**Laranja:** A ponte pode resistir, mas não se pode garantir. Aconselha-se a mudar a secção do conector no campo **c** e **d**.



**Vermelho:** A ponte não resistirá. Deve que alterar os valores de espessura dos conectores: