

SEMINÁRIO  
**PAISAGEM E DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL:**  
**NOVOS DESAFIOS & EXPERIÊNCIAS**

13e14  
DEZEMBRO '19

Paulo Castro | Ponto Natura

**OS PROCESSOS DE PLANEAMENTO PARTICIPADO: A CARTA  
EUROPEIA DE TURISMO SUSTENTÁVEL DO ALTO MINHO**



**cim alto minho**  
comunidade intermunicipal do alto minho

**NORTE2020**  
REGIÃO OPERACIONAL NOROCCIDENTAL

**PORTUGAL**  
**2020**  
FUNDO EUROPEU DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

**UNIÃO EUROPEIA**  
FUNDO EUROPEU DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

# A “MATEMÁTICA” DO PLANEAMENTO PARTICIPADO

$$\begin{aligned} & \int_0^3 \int_{-1}^0 \left( \frac{1}{2}x^2 + 2yx + 4zx \right) dy dz \\ &= \int_0^3 \int_{-1}^0 \left( \frac{1}{2} \cdot [2^2 - 1^2] + 2y \cdot [2 - 1] + 4z \cdot [2 - 1] \right) dy dz \\ &= \int_0^3 \int_{-1}^0 \left( \frac{3}{2} + 2y + 4z \right) dy dz = \int_0^3 \left( \frac{3}{2}y + \frac{2}{2}y^2 + 4zy \right) dz \\ &= \int_0^3 \left( \frac{3}{2}[0 - (-1)] + [0^2 - (-1)^2] + 4z[0 - (-1)] \right) dz \\ &= \int_0^3 \left( \frac{3}{2}[1] + [-1] + 4z[1] \right) dz = \int_0^3 \left( \frac{3}{2} - 1 + 4z \right) dz = \left( \frac{3}{2}z - z + \frac{4}{2}z^2 \right) \\ &= \frac{3}{2} \cdot 3 - 3 + 2 \cdot 3^2 = \frac{9}{2} - 3 + 18 = \frac{9}{2} + 15 = \frac{9 + 30}{2} = \frac{39}{2} \end{aligned}$$



# A “MATEMÁTICA” DOS PROBLEMAS

- ▶ **P:**  $1 + 1 = 2?$
- ▶ **E:** O meu problema + o teu problema, são dois problemas para resolver?
- ▶ **R:**  $1 + 1 = 1$

**P**=Problema; **E**=Enunciado; **R**=Resultado



# A “MATEMÁTICA” DAS SOLUÇÕES

- ▶ **P:**  $1 = 1?$
- ▶ **E:** Um problema tem uma solução?
- ▶ **R:**  $1 = n$



# A “MATEMÁTICA” DAS DECISÕES

- ▶ **P:** qual o valor que toma  $n$ ?
- ▶ **E:** qual a solução a escolher?
- ▶ **R:** valorizar as incógnitas, o que é importante e/ou exequível?



# A “MATEMÁTICA” DAS AÇÕES

- ▶ **P:**  $n=1$  r
- ▶ **E:** se sei o valor que n toma, o que me falta fazer?
- ▶ **R:** ?



# A “MATEMÁTICA” DO PLANEAMENTO PARTICIPADO NO ALTO MINHO #1

- ▶ **P:** PNPG + 8 SÍTIOS RN2000 + APPLBSPA + AAPCB = 11?
- ▶ **E:** o PNPG já foi galardoado com a Carta Europeia de Turismo Sustentável Fase I (CETS I) enquanto destino de turismo sustentável. E o Alto Minho, pode também ser um destino de turismo sustentável?
- ▶ **R:** em 2015 o Alto Minho enquanto destino foi galardoado com a CETS I pelo seu trabalho em prol do desenvolvimento turístico sustentável



# A “MATEMÁTICA” DO PLANEAMENTO PARTICIPADO NO ALTO MINHO #2

- ▶ **P:** CETS PNPG + CETS AM = destino de turismo sustentável
- ▶ **E:** onde está a implementação dos Planos de Ação
- ▶ **R1:** reconhecimento das empresas do setor do turismo enquanto parceiros da Carta Europeia de Turismo Sustentável Fase II (CETS II)
- ▶ **R2:** reavaliação da CETS I (cada 5 anos) do PNPG e do AM





# A “MATEMÁTICA” DO PLANEAMENTO PARTICIPADO NO ALTO MINHO #3

- ▶ **P:** acumular diplomas e certificados é a solução?
- ▶ **E:** basta termos um diploma de reconhecimento do Alto Minho como um destino de turismo sustentável?
- ▶ **R:** to be continued!





SEMINÁRIO  
PAISAGEM E  
DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL: +  
NOVOS DESAFIOS & EXPERIÊNCIAS

13e14  
de dezembro

Obrigado pela vossa atenção