

Atividades interativas aumentam conhecimento sobre o cérebro em alunos

Nataša Lončarević, Carlos Pita, Inês Silva, Nuno Mendonça,
Nuno Miguel Gonçalves, Maria Serrano Correia

CONFIGURAÇÃO DO ESTUDO



**2 Escolas Básicas do
Lisboa**

**428 alunos
6^o - 12^o ano**

**6 grupos de investigação
do campo da neurociências**

Questionário 1:

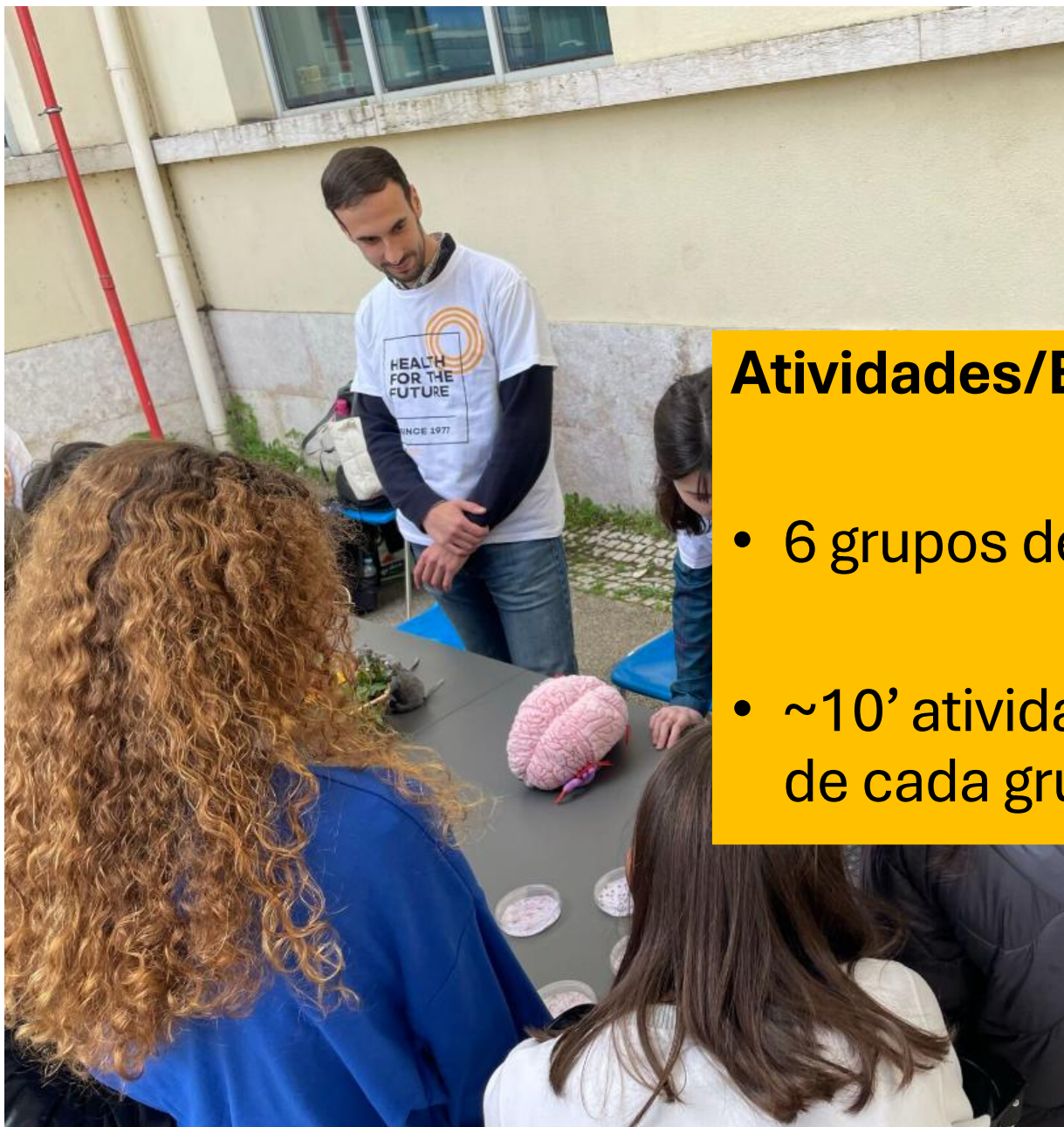
- 6 perguntas de escolha múltipla sobre neurobiologia, elaboradas pelos grupos de investigação envolvidos
- Aplicado **ANTES** do início das atividades (**questionario base**)





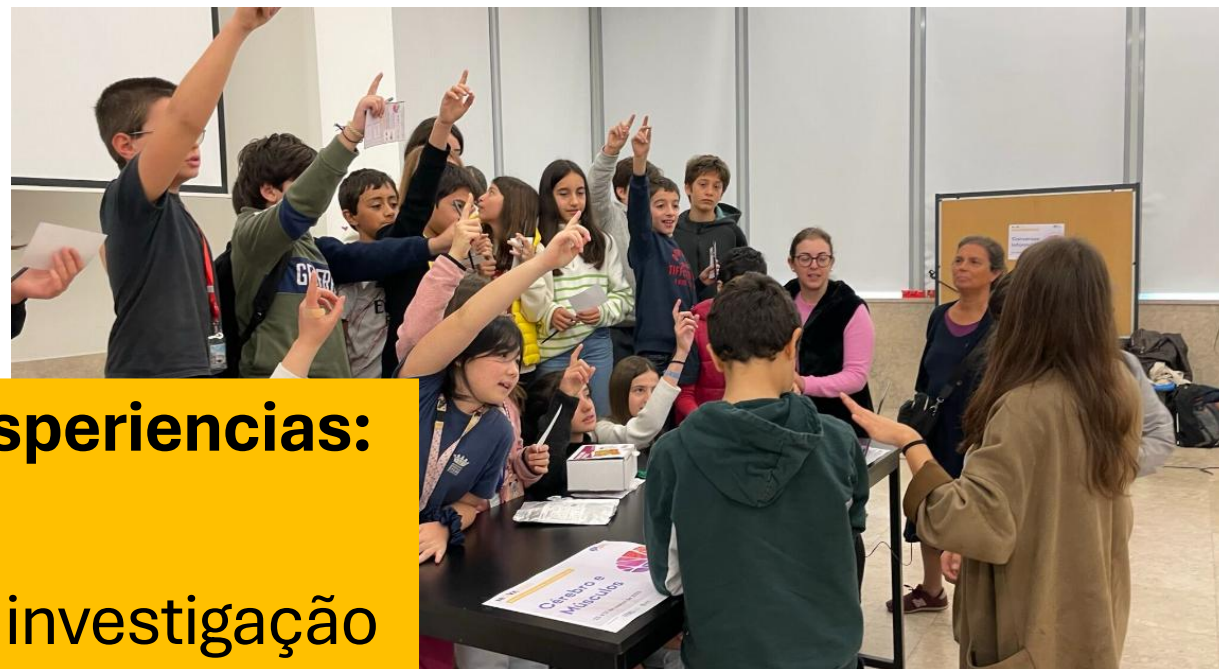
Palestras interativas:

- 6 grupos de investigação
- 10' palestra de cada grupo



Atividades/Experiências:

- 6 grupos de investigação
- ~10' atividade na banca de cada grupo





‘Pergunta ao cientista’:

- 6 grupos de investigação
- ~10’ da conversa com um/uma investigador/a de cada grupo

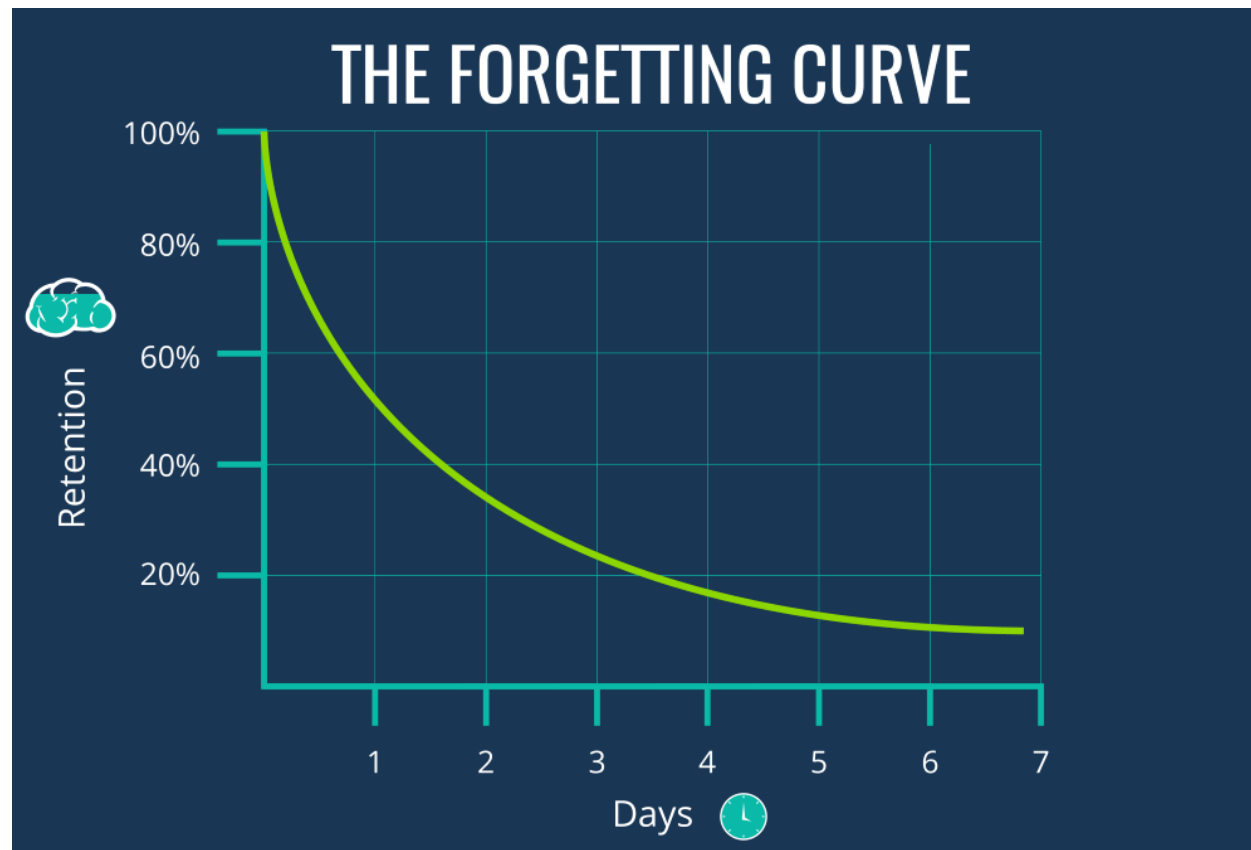


Questionário 2:

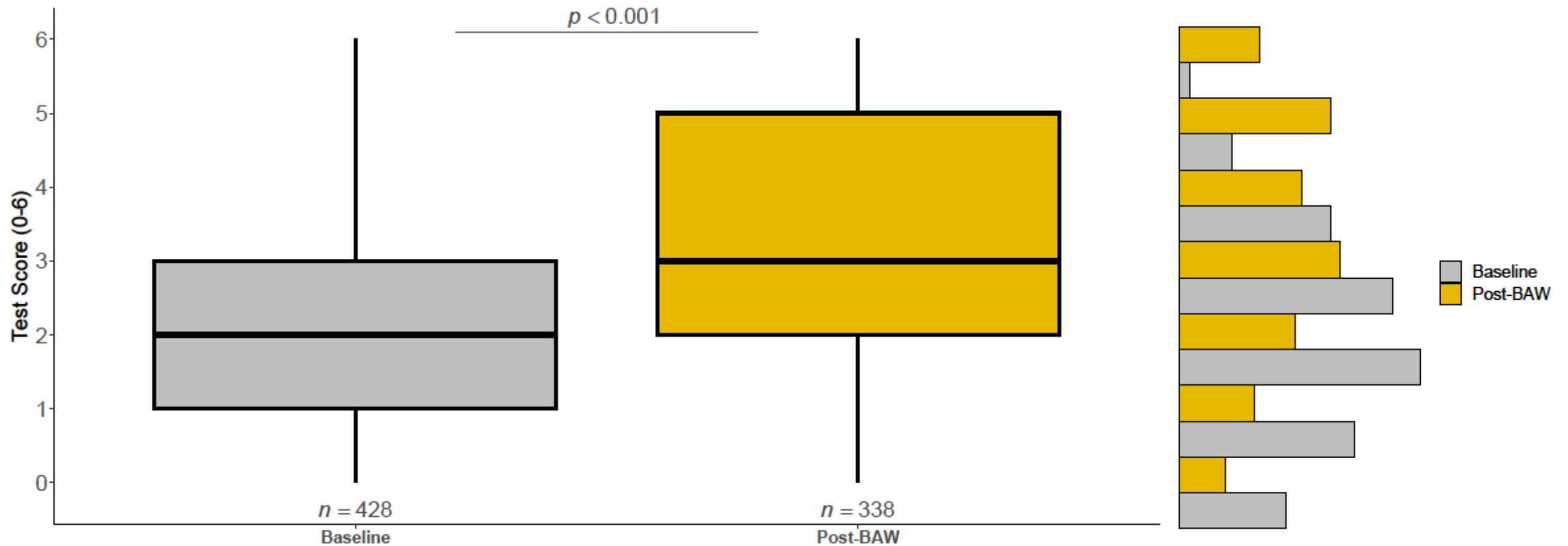
- Igual ao questionário base
- Aplicado **7 dias DEPOIS** das atividades



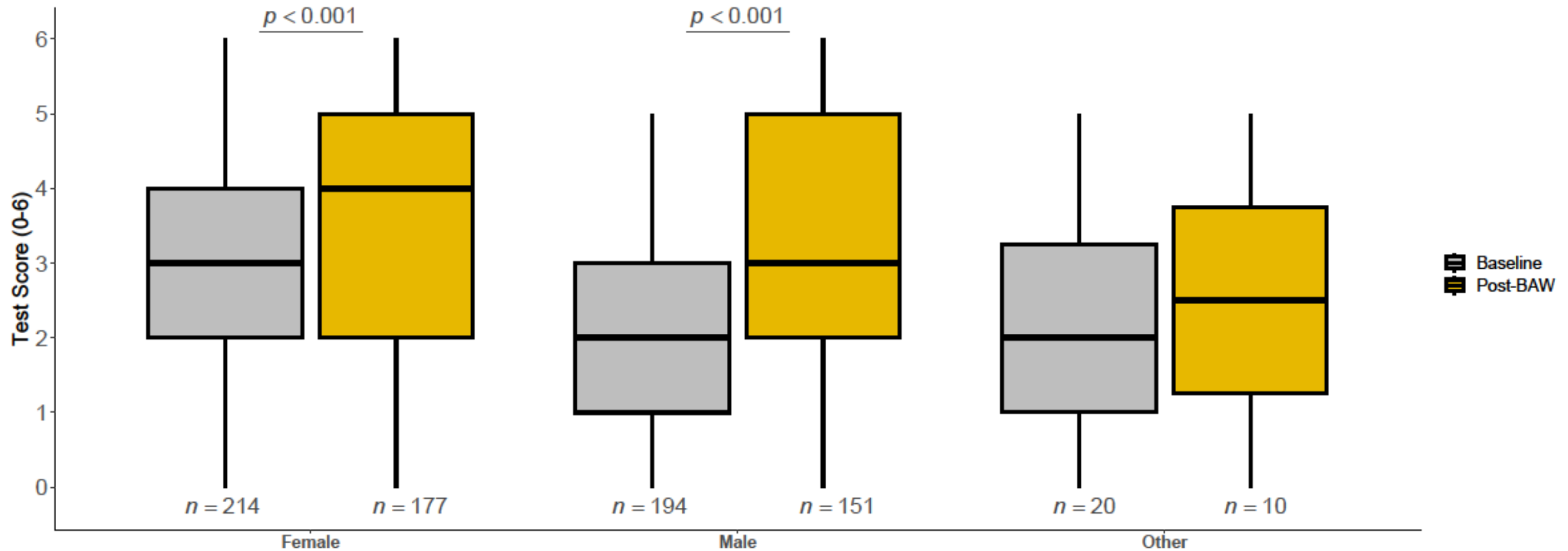
A **curva do esquecimento de Ebbinghaus** demonstra como a informação se deteriora ao longo do tempo quando não se envidam esforços para a reter



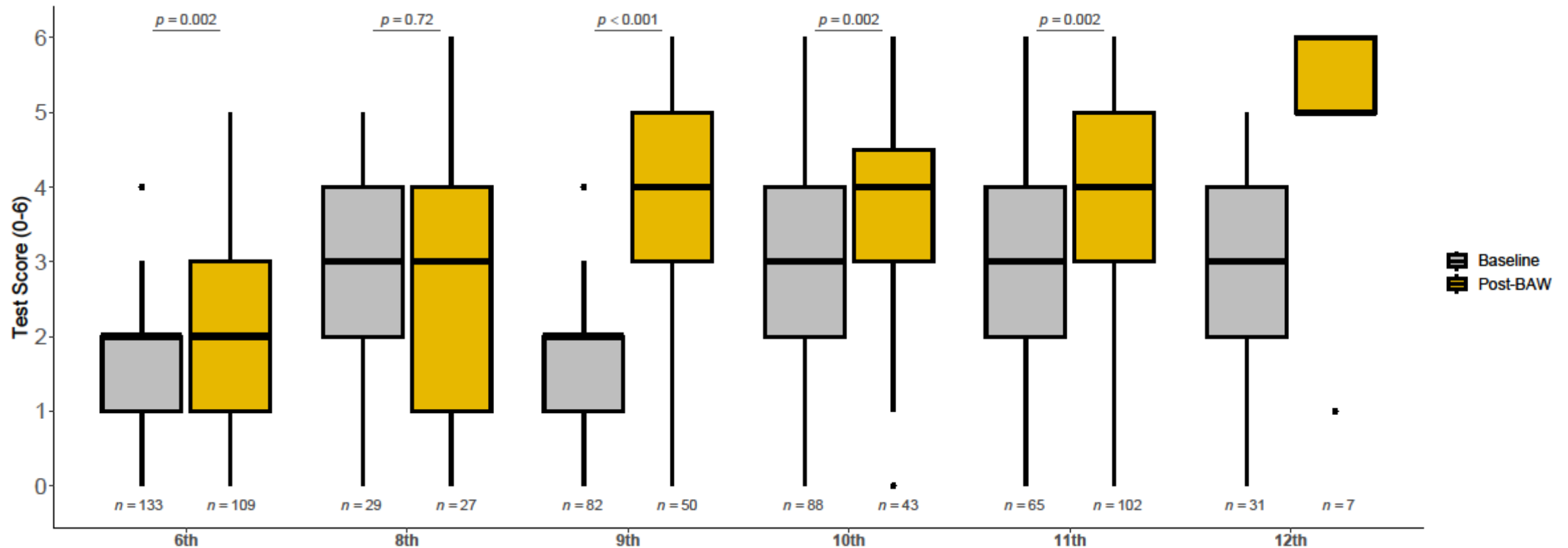
Pontuação média dos questionários antes e depois das atividades da Brain Awareness Week (todos os alunos)



Pontuação média dos questionários antes e depois das atividades da Brain Awareness Week (por género)



Pontuação média dos questionários antes e depois das atividades da Brain Awareness Week (por ano de escolaridade)



Communicating Science Matters: Evidence from the BASCOE Study, a quantitative study from Brain Awareness Week outreach activities

AUTHORS

Carlos Pita, Inês P. Silva, Ana Rita Colaço, Margarida Brotas, Beatriz Felgueiras, Beatriz Nogueira, Olga Carreira, Ana F. Fonseca, Mariana Castro, Adriana Capucho, Gonçalo Melo, Fatima O. Martins, Gabriela Ribeiro, Conceição Calhau, Sandra Tenreiro, Hugo Vicente Miranda, Silvia Vilares Conde, Cesar Mendes, Cláudia Nunes dos Santos, Nuno Mendonça, Maria Serrano Correia, Nuno Miguel Gonçalves, and Natasa Loncarevic-Vasiljkovic

PREPRINT OF A PAPER HERE



EQUIPA PRINCIPAL



Nuno Miguel Gonçalves, Carlos Pita, Inês Silva, Maria Serrano Correia

EQUIPA DO TERRENO



Nuno Mendonça

Ana Rita Colaço,
Margarida Brotas,
Beatriz Felgueiras,
Beatriz Nogueira,
Olga Carreira,
Ana F. Fonseca,
Mariana Castro,
Adriana Capucho,
Gonçalo Melo,
Fátima O. Martins,
Gabriela Ribeiro,
Conceição Calhau,
Cláudia Santos,
Sandra Tenreiro,
Hugo Vicente Miranda,
Silvia Vilares Conde,
César S. Mendes

