



V Simpósio Acta Médica Portuguesa • Porto, 4 de Novembro, 2016

Splicing alternativo no desenvolvimento neuronal

Mariana Ascensão Ferreira • NMorais Lab (Biologia Computacional)

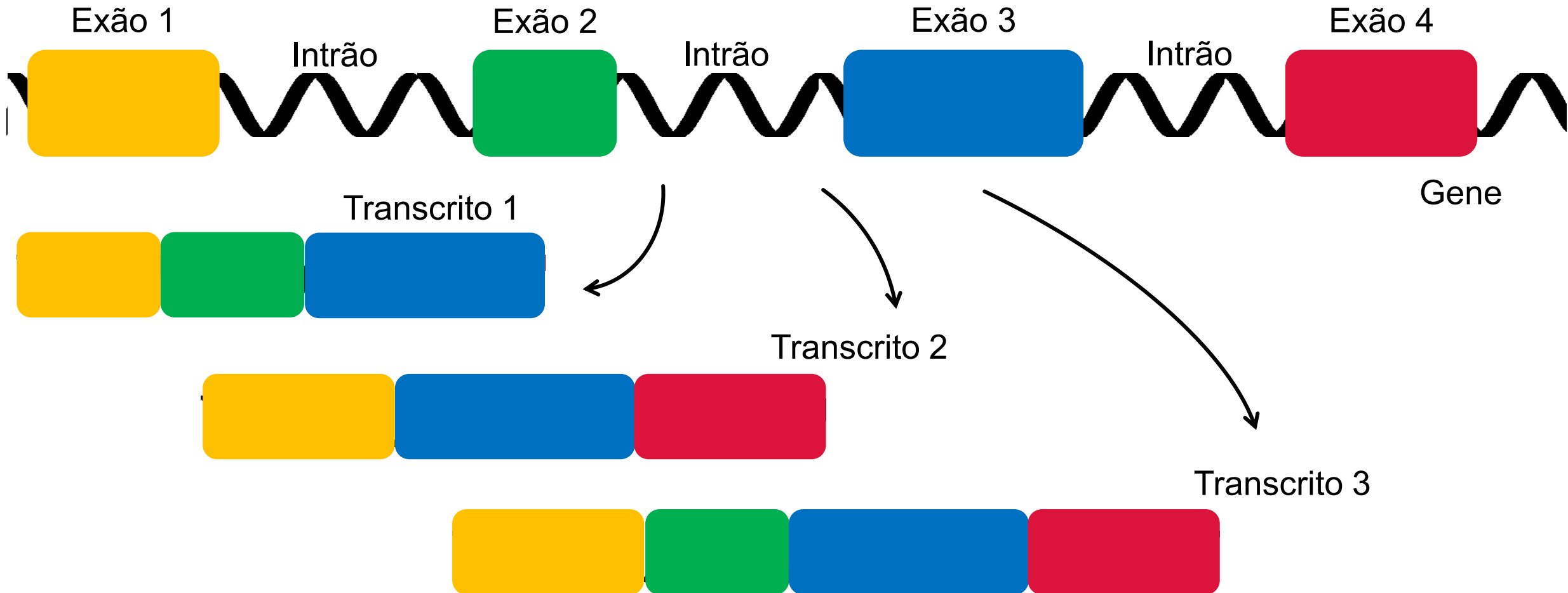


Instituto
de Medicina
Molecular

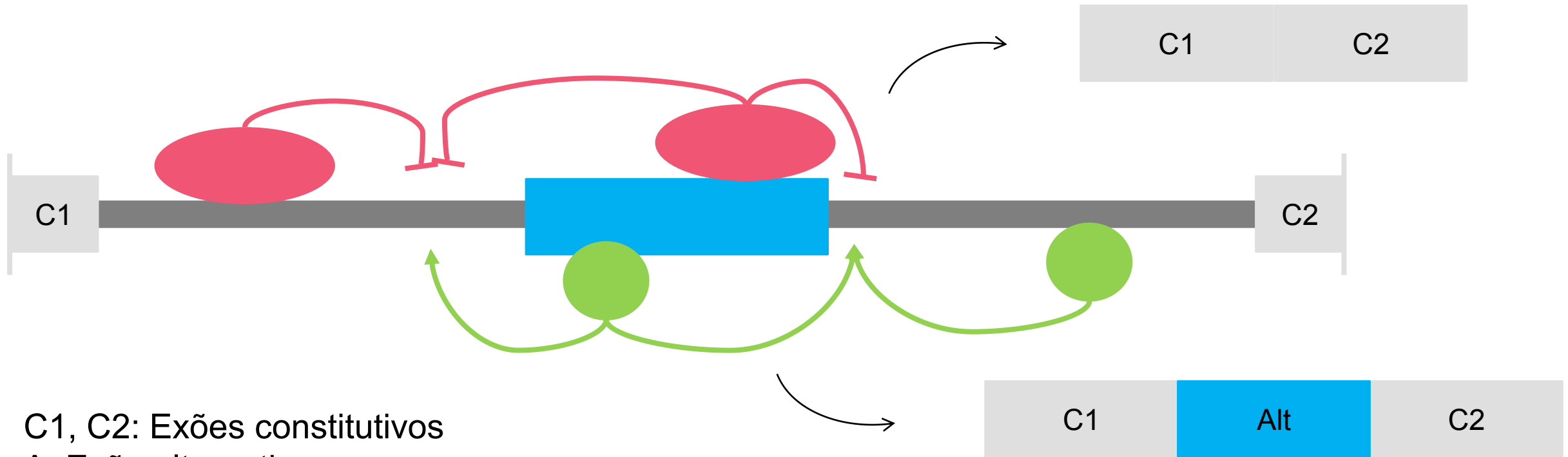


TÉCNICO
LISBOA

Os genes estão distribuídos de forma descontínua e originam diferentes transcritos

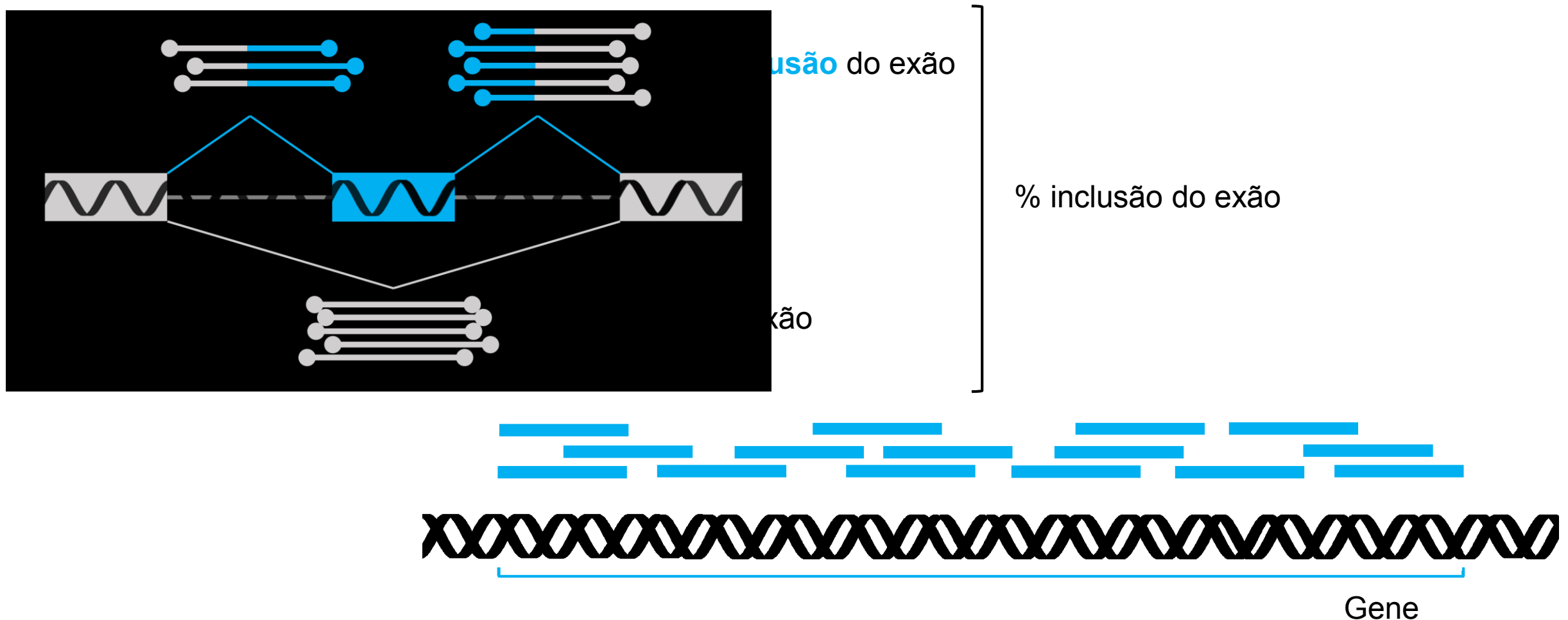


SA é regulado por proteínas de ligação ao RNA, actuando como **promotoras** ou **repressoras**

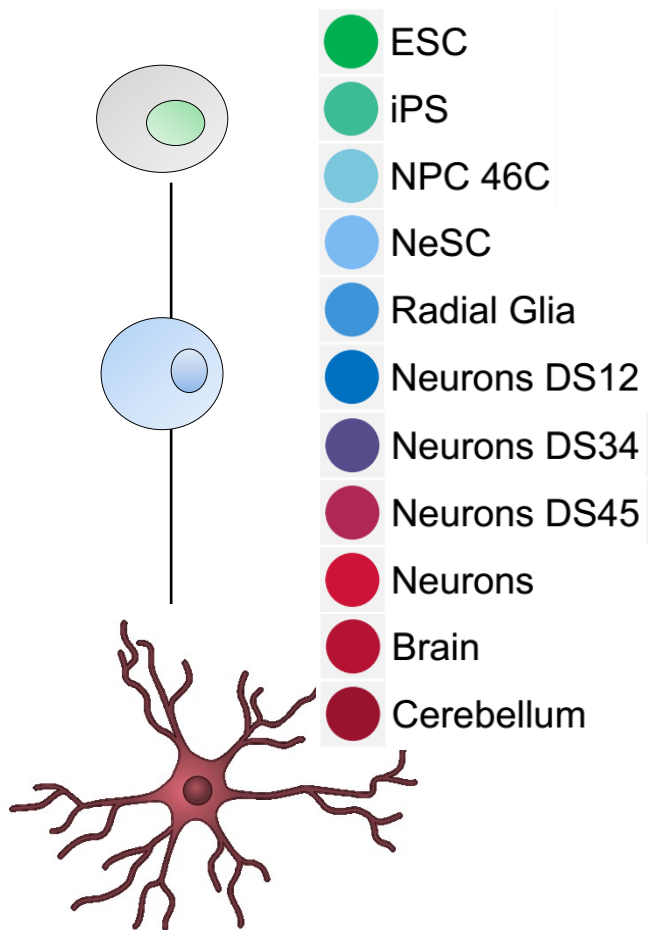


C1, C2: Exões constitutivos
A: Exão alternativo

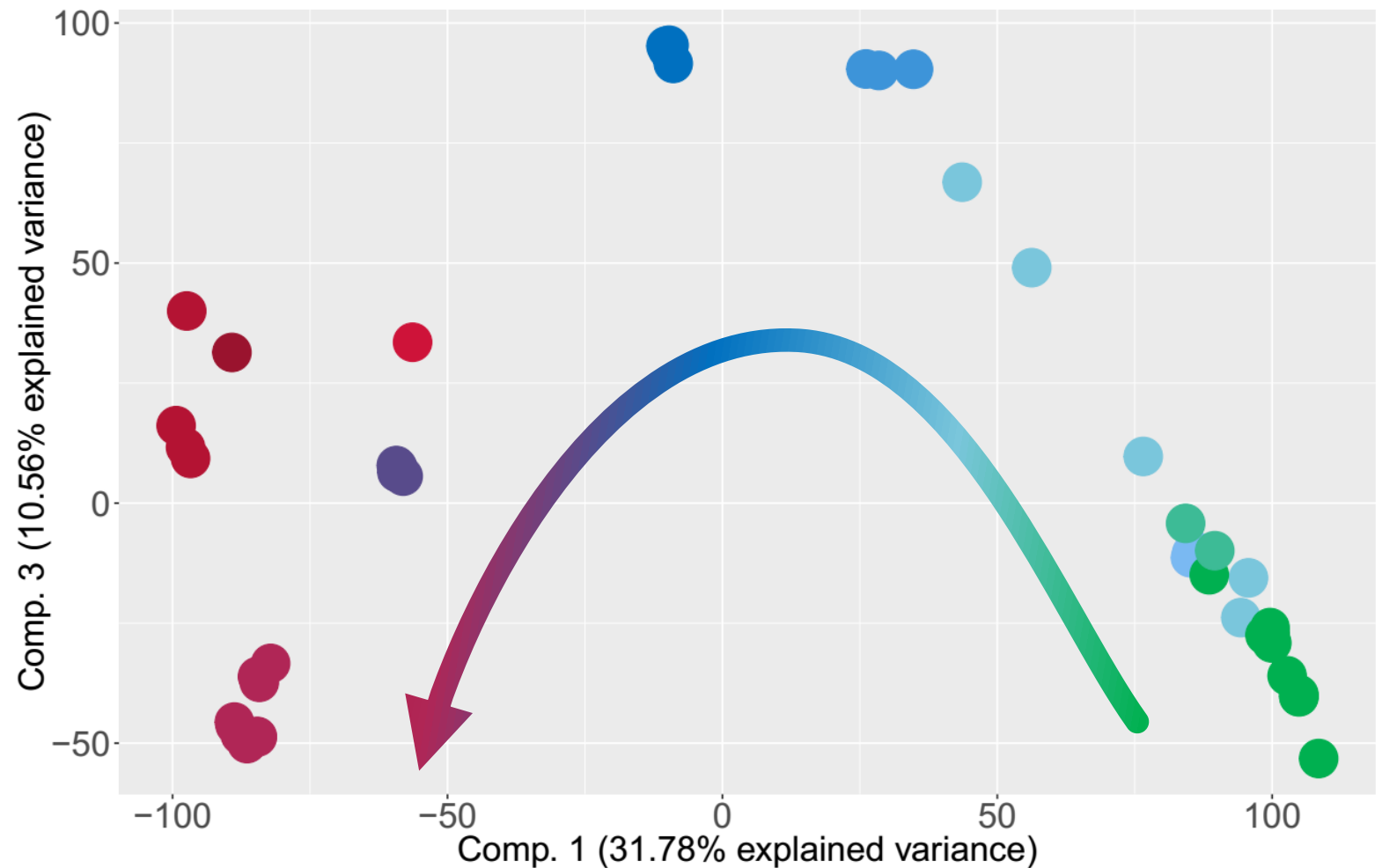
O *splicing* alternativo e a expressão génica são quantificados através de *RNA-Seq*



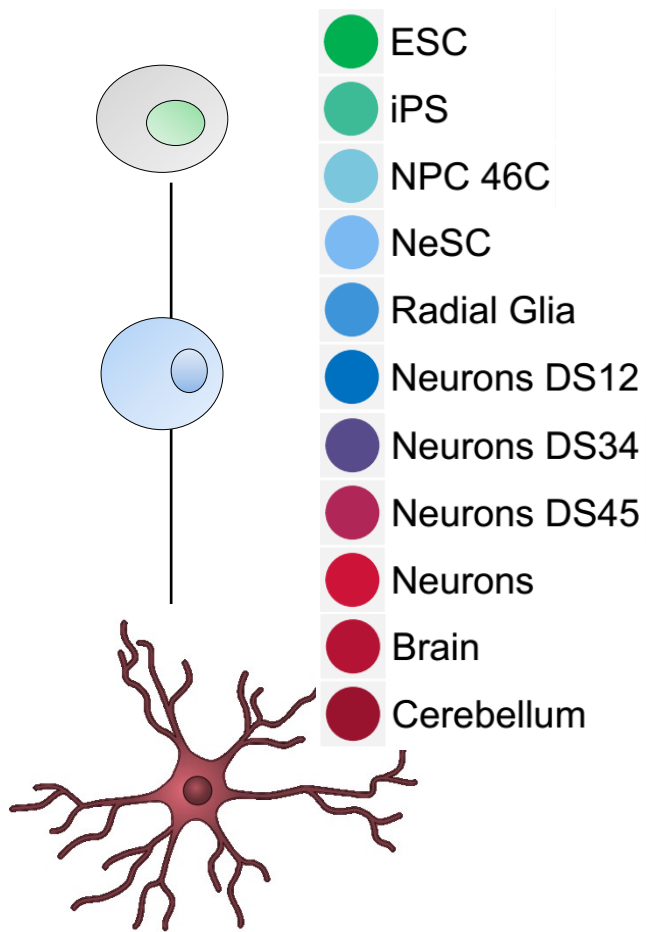
A expressão génica tem padrões distintos ao longo do desenvolvimento neuronal



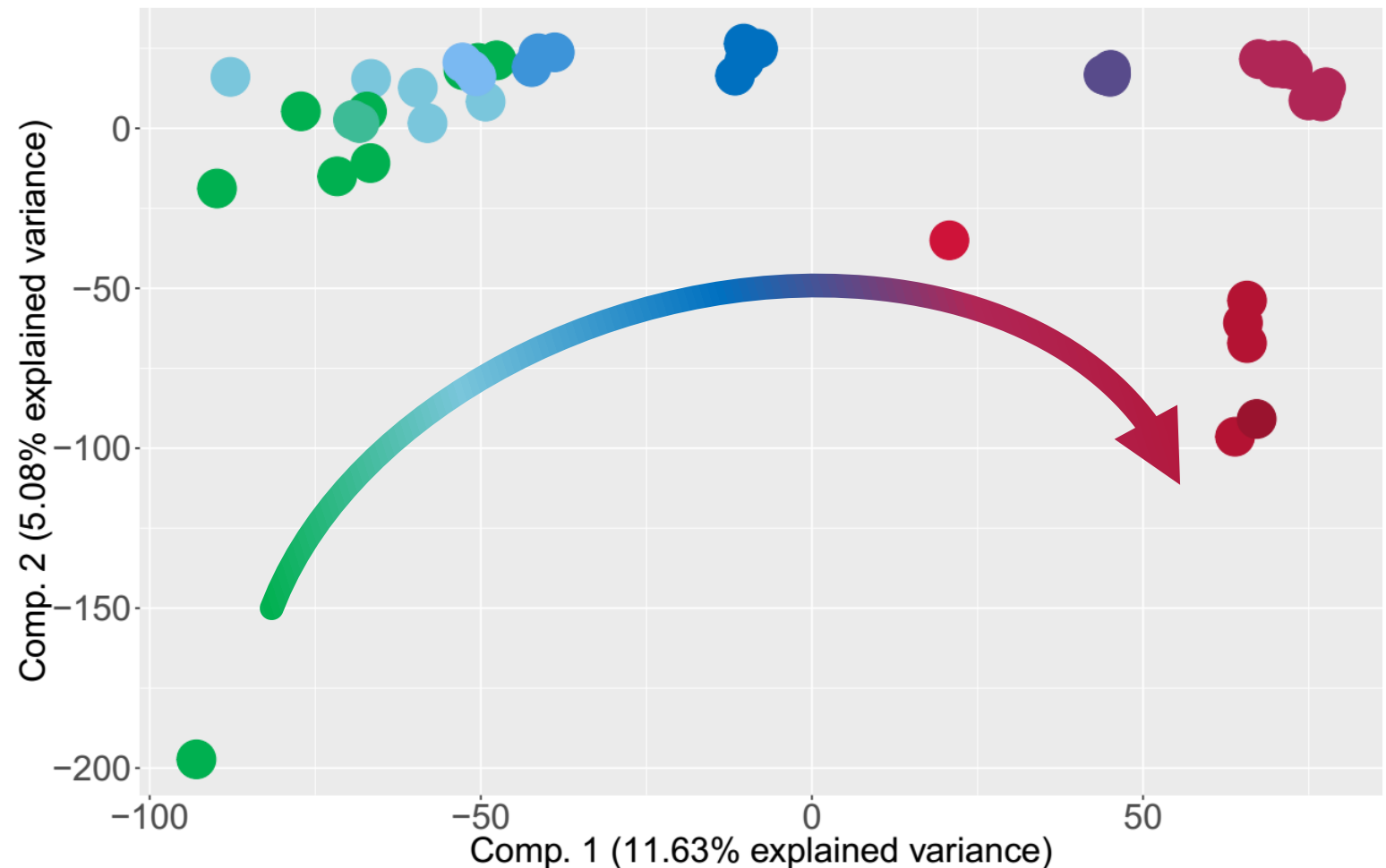
Splicing alternativo no desenvolvimento neuronal



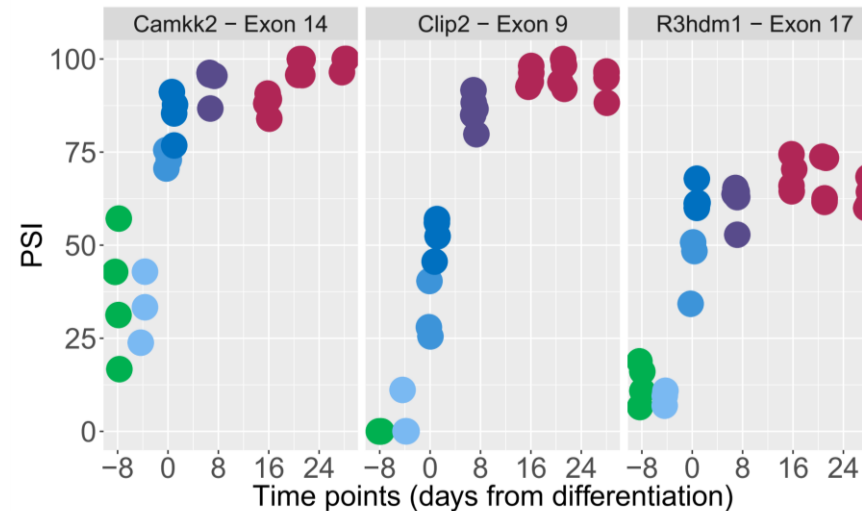
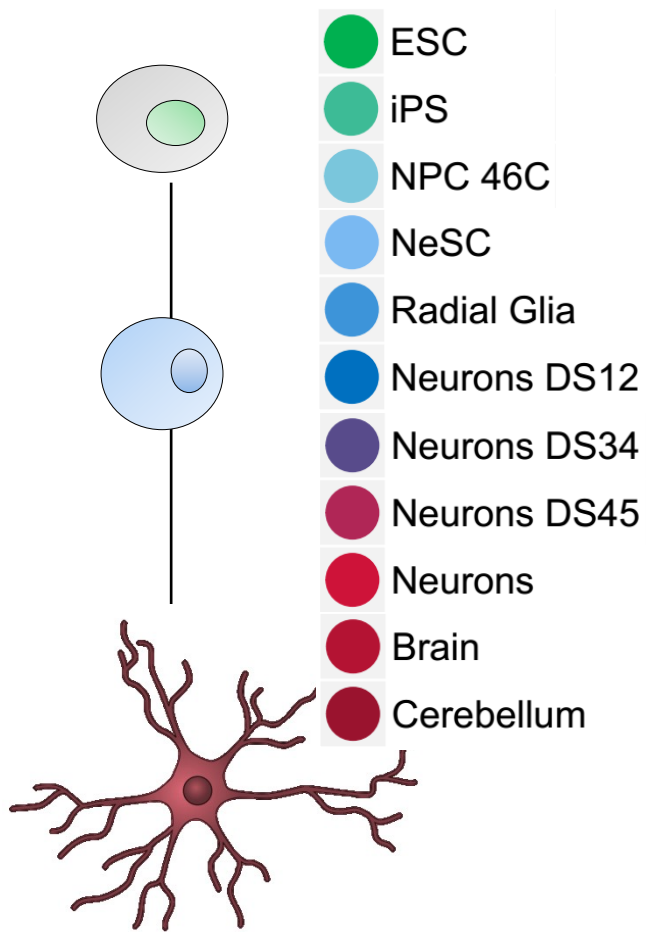
O *splicing* alternativo tem padrões distintos ao longo do desenvolvimento neuronal

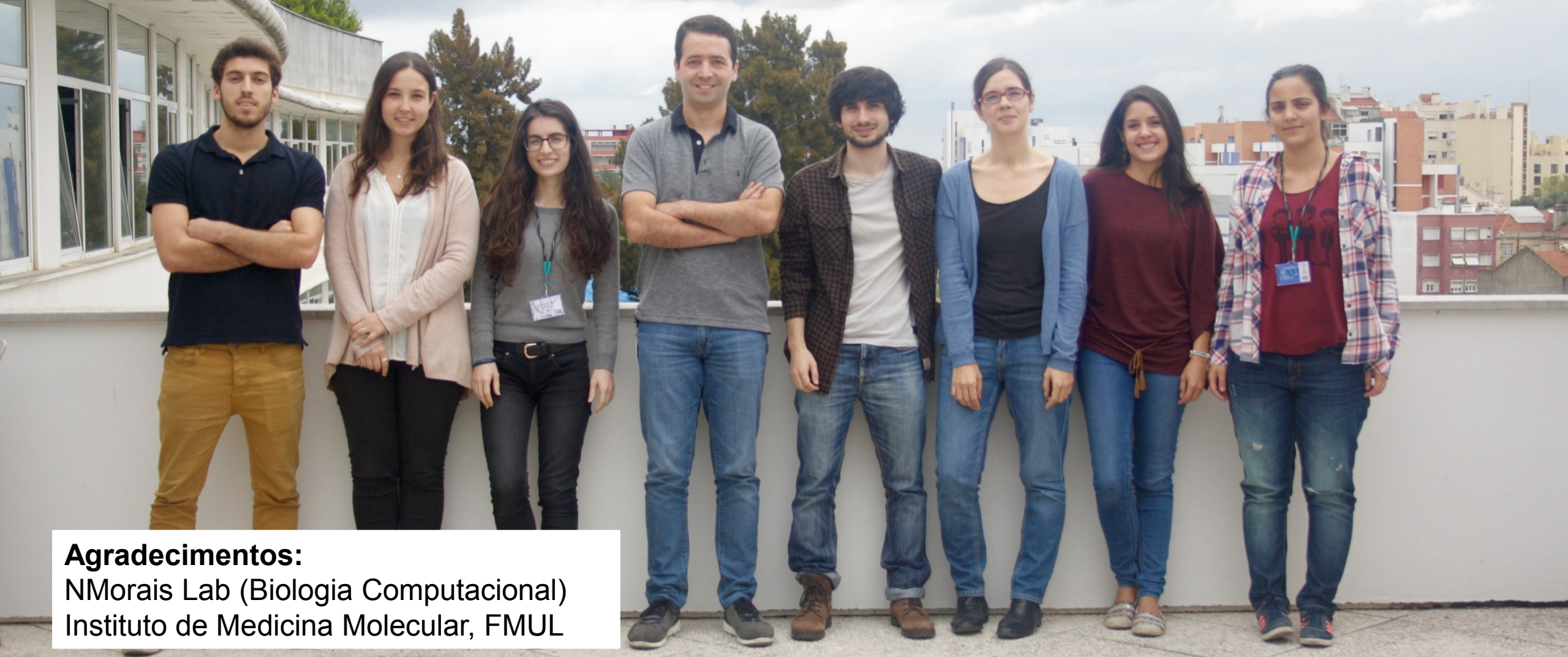


Splicing alternativo no desenvolvimento neuronal



O *splicing* alternativo tem padrões distintos ao longo do desenvolvimento neuronal





Agradecimentos:

NMorais Lab (Biologia Computacional)
Instituto de Medicina Molecular, FMUL

Splicing alternativo no desenvolvimento neuronal

Mariana Ascensão Ferreira • NMorais Lab (Biologia Computacional)



Instituto
de Medicina
Molecular

