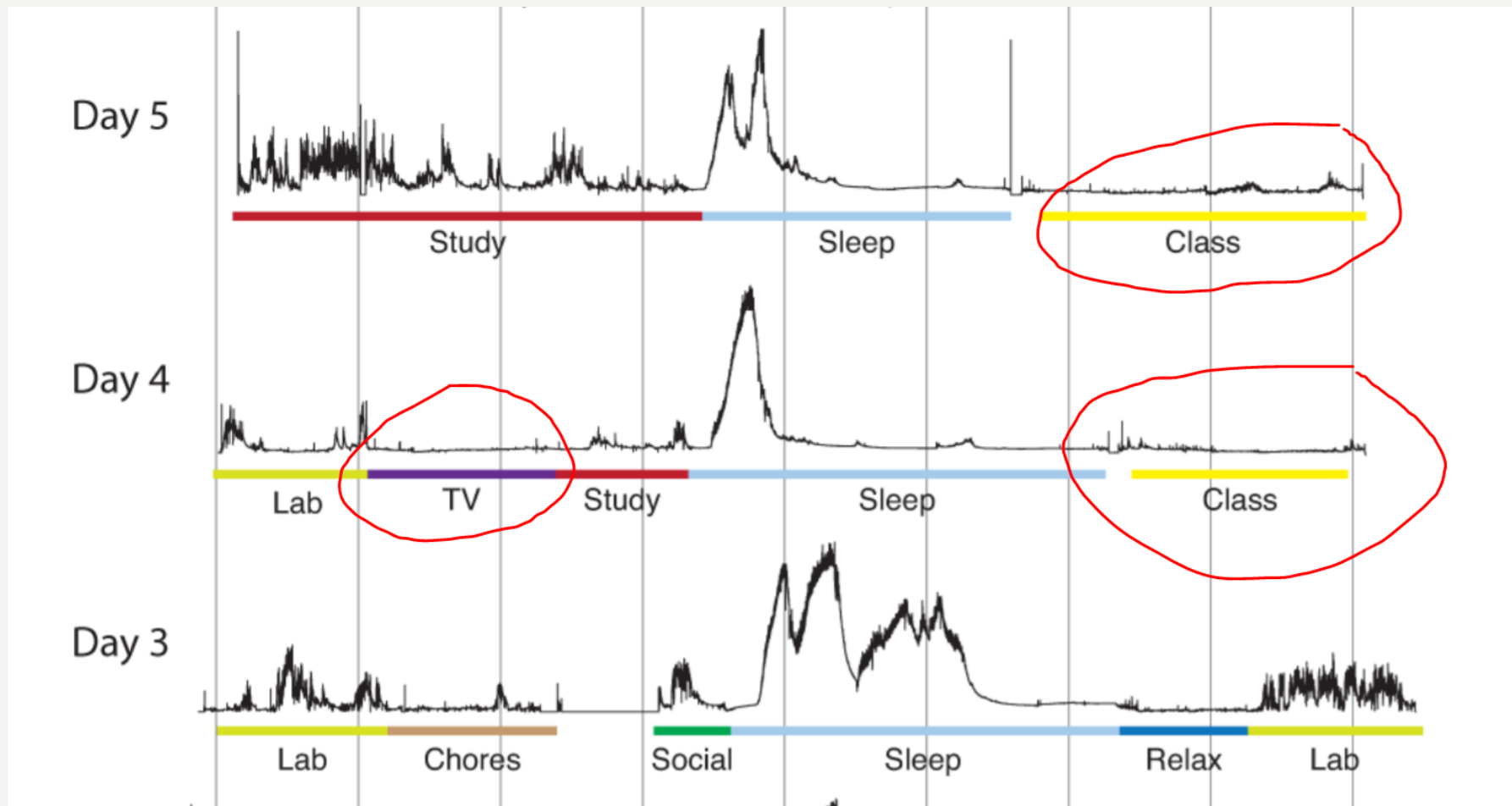


**EDUCAÇÃO 4.0**  
**E AS**  
**TECNOLOGIAS**  
**DIGITAIS**

**RODRIGO LEVI RUFCA**



# ATIVIDADE CEREBRAL DE UM ESTUDANTE

2012 POH, MZ, SWENSON, NC, PICARD, RW

# Neurociência e Aprendizagem



- A emoção interfere no processo de retenção de informação
- É preciso motivação para aprender
- O cérebro se modifica durante toda a vida
- A formação da memória é mais efetiva quando a nova informação é associada a um conhecimento prévio

A computer monitor is shown with a dark, semi-transparent overlay. The overlay contains the text 'O FUTURO FINALMENTE CHEGOU NAS ESCOLAS' in white, bold, sans-serif font. The background of the monitor shows a website with various elements like a logo, a navigation bar, and some content blocks.

**O FUTURO  
FINALMENTE  
CHEGOU NAS  
ESCOLAS**

# A CRISE MUDOU OS PAPÉIS NA EDUCAÇÃO

- A FAMÍLIA ATUA COMO FACILITADOR
- O PROFESSOR PRODUTOR, CURADOR E DISTRIBUIDOR DE CONTEÚDOS
- O ALUNO VIRA ESTUDANTE

# O QUE CARACTERIZA A EDUCAÇÃO 4.0

- RELAÇÕES HUMANAS MEDIADAS PELA TECNOLOGIA
- NOVAS MÍDIAS E BIG DATA
- VELOCIDADE DA INOVAÇÃO
- COMPETÊNCIAS SOCIOEMOCIONAIS
- FACILIDADE DE ACESSO A INFORMAÇÃO

# COMO IMPLANTAR A EDUCAÇÃO 4.0

*LEARNING BY DOING*, ONDE OS ALUNOS DEVEM APRENDER NA PRÁTICA

AMBIENTE COLABORATIVO, PERMITINDO MAIOR INTERAÇÃO ENTRE OS ESTUDANTES

PROFESSORES PREPARADOS PARA O NOVO O TEMPO TODO

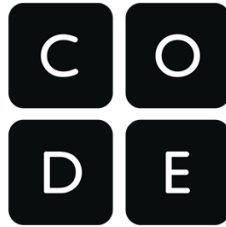
SUORTE E APOIO DAS INSTITUIÇÕES E GESTORES

MUDANÇA NO SENSO COMUM

# FERRAMENTAS



Mentimeter



MIT  
App Inventor



**KHAN**  
ACADEMY

**Google**  
for Education

 socrative



**Kahoot!**

 Microsoft Education

GeoGebra

**You** 

**MINECRAFT**

 **education**

**scratch** 

# JOSÉ MORAN

"AS TECNOLOGIAS COMEÇAM A LIBERTAR O PROFESSOR DE TER QUE EXPLICAR O QUE É BÁSICO. PRECISAMOS DELE PARA QUESTÕES MAIS AVANÇADAS, PARA QUE AJUDE A CADA ALUNO NO SEU PERCURSO."

