

Sobre o Laboratório de Educação Cerebral

O LEC (www.educacaocerebral.com) desenvolve pesquisas na área da Educação, Saúde e Esporte. O LEC está credenciado à Rede CENESP (Centro de Excelência Esportiva do Ministério do Esporte) desde 2006 e a principal área de pesquisa e extensão é a Psicologia do Esporte e do Exercício com enfoque na Ciência do Cérebro. Em 2004 a equipe do laboratório criou um protótipo de um jogo cognitivo eletrônico para Biofeedback (www.mindmodulations.com), a partir do game Cube Engine Games (www.cubeengine.com), em Linux. Desenvolveu a Grade de Números (memória de trabalho e tempo de reação) em Java. Desde 2007, realiza atividades de pesquisa e extensão com os jogos cognitivos concretos (individuais e coletivos) e jogos cognitivos computadorizados. O LEC trabalha no desenvolvimento de: a) jogos educativos eletrônicos (edutainment); b) um software para monitoramento da variabilidade da frequência cardíaca (www.biomind.net); c) um sistema de rastreamento do olhar (eye tracking) (www.nossobit.com). O LEC é coordenado pelo Prof. Emílio Takase.

Para saber mais sobre nossos projetos, entre em contato conosco:

bioma@educacaocerebral.org

Ficha técnica do jogo

- Dr. Emílio Takase (Coordenação geral)
- Dra. Cristina Santos (Direção e pesquisa de conteúdo, Produção de material de apoio ao professor e Coordenação dos testes comportamentais)
- Dra. Ana Beatriz Bahia (Roteiro, Projeto gráfico, Ilustração e animação)
- Matheus Bassi Blank (Análise e modelagem de software, Programação, Desenvolvimento de plugin)
- Dr. Alberto Andrés Heller (Música)
- Luciano Caminha Jr. (Apoio nos testes comportamentais e de usabilidade)
- Elaine Mitie Nakamura (Apoio na pesquisa de conteúdo, Apoio nos testes comportamentais)
- André Luiz Thieme (Apoio nos testes comportamentais)
- Diego Schmaedech Martins (Gerenciamento de projeto e apoio operacional)

Realização

Laboratório de Educação Cerebral/UFSC

Financiamento

Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina - FAPESC

io

Apo

Estúdio [Casthalia](#) **Hospedagem e Software**
[Nossobit](#) - nossobit.com

```
(adsbygoogle = window.adsbygoogle || []).push({});
```