

Autor: Bocchi

## Além do clique: como o cérebro lida com a impulsividade online



Topa desvendar alguns mistérios da mente humana? Vem comigo!



Quando o assunto é comportamento impulsivo, um exemplo atual são os “cancelamentos” na internet. Uma pessoa faz um comentário rápido, talvez em tom de brincadeira que é mal interpretado, ou uma piada de mau gosto que viraliza. A velocidade com que a informação se espalha e a pressão social para se manifestar ou reagir são imensas. A reação inicial de muitos internautas é de raiva, indignação ou até mesmo de desejo de “justiça imediata”, levando a uma enxurrada de comentários agressivos, ameaças e difamação.

Nesses casos, a resposta impulsiva predomina. As pessoas não param para verificar a veracidade da informação, o contexto completo do que foi dito ou feito, ou para considerar as intenções por trás da ação original. A emoção do momento — seja raiva, indignação ou mesmo o desejo de fazer parte de um movimento online — dita o comportamento. Esse é um reflexo claro de como os circuitos límbicos cerebrais (relacionados às emoções e respostas rápidas) podem se sobrepôr ao córtex pré-frontal cerebral (responsável pelo planejamento, controle de impulsos e pensamento crítico) quando a pressão é alta e o tempo para processar é curto.

As consequências são muitas vezes devastadoras, com danos à reputação, perda de empregos e até problemas de saúde mental para os envolvidos. Esses episódios se repetem quase que diariamente em

alguma parte do mundo, com diferentes níveis de notoriedade, mas sempre com a mesma base: ações impulsivas que geram repercussões imprevistas e, muitas vezes, indesejadas.

Este cenário digital é um laboratório constante para observar como os comportamentos intencionais, mas não necessariamente conscientes ou bem pensados, se manifestam em grande escala.

## **Os bastidores da mente: consciência, impulso e nossos padrões ocultos**

Nós, humanos, somos fascinantes em nossa complexidade. Frequentemente, agimos de forma intencional sem que a consciência tenha tempo de direcionar nossas ações. Isso não significa que estamos sempre no “piloto automático”; pelo contrário, também exibimos comportamentos intencionais e conscientes. Na maior parte do tempo, esses dois movimentos coexistem harmoniosamente, cada um em seu tempo e espaço.

Alguns de nossos comportamentos são seguidos por movimentos reflexos ou voluntários. Os reflexos são respostas automáticas do corpo a estímulos sensoriais não treinados, quase inerentes à nossa natureza humana. Já os voluntários dependem da nossa concordância para acontecer, e embora nem sempre sejam controlados pela consciência, precisam de sua “permissão”.

Considerando nosso histórico de vida, memórias e aprendizado, cada indivíduo é capaz de montar mentalmente circuitos-padrão. Esses circuitos são acionados em resposta a diversas situações, formando um repertório comportamental específico para cada momento. Sabe aquela pessoa de quem você já sabe como vai reagir em determinadas situações e, quando percebe, ela repetiu exatamente o comportamento esperado? É isso! Ela reage de uma forma padrão, acionando circuitos neurais já prontos e conscientes, mas sem grandes novidades comportamentais. É ela sendo ela mesma.

## **O que nos move? Emoção vs. Sentimento**

Mas o que leva uma pessoa a reagir de uma determinada maneira? Somos seres emocionais e, a partir da significação de nossas memórias, sentimos o mundo e reagimos a ele. Antes de aprofundar essa constatação humana, é crucial diferenciar emoção de sentimento.

A emoção é comportamento, a resposta do corpo a situações de estímulo ambiental com relevância emocional. O sentimento, por sua vez, é a experiência que ocorre na mente sobre o que acontece no corpo em situação de emoção, atribuindo sentido àquela vivência emocional.

Para ilustrar, imagine ter que enfrentar uma discussão inevitável e dolorida com a pessoa amada. Alguns aspectos físicos surgem, como batimentos cardíacos acelerados, olhos arregalados, pensamentos acelerados e o famoso “frio na barriga” quando a pessoa se aproxima e a hora de “falar algumas verdades” chega. Todos esses aspectos são emocionais e comportamentais.

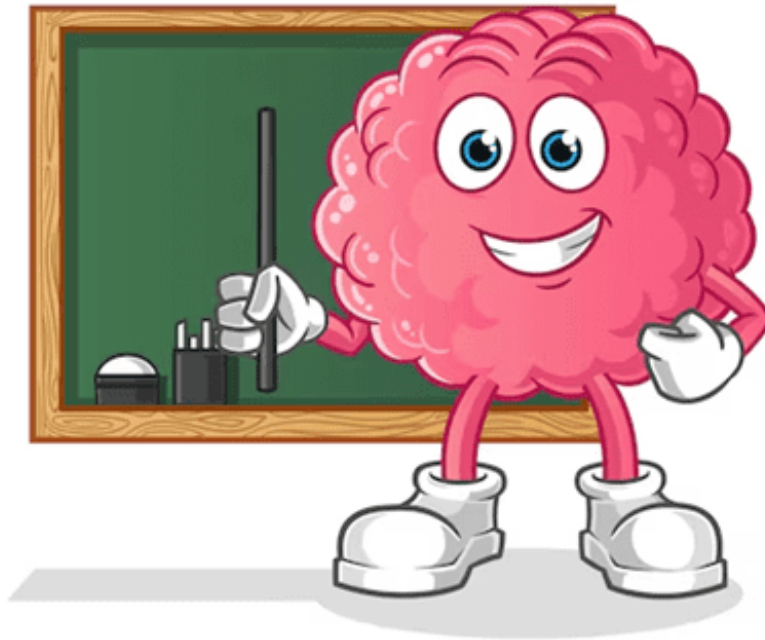
Enquanto isso, na mente das duas pessoas, ocorre a vivência do momento, seu desenrolar e um sentido único para cada indivíduo envolvido na discussão, influenciado por suas memórias e histórico de vida. É aí que o sentimento da situação vivida é desenhado, tornando-se memória e talvez mais um circuito neural que será acionado quando uma situação parecida ocorrer novamente ou apenas for lembrada.

### **O Sistema Límbico: nosso lado espontâneo**

O Sistema Nervoso Central é complexo e responsável por diversas funções da vida humana. No caso das emoções e sentimentos, podemos destacar os circuitos límbicos, localizados mais ao centro do cérebro. Eles são responsáveis pela ativação do sistema nervoso autônomo, que, além de incitar o comportamento exemplificado acima, também atua sobre os músculos do esqueleto, inclusive os do rosto humano. Sabe aquelas expressões faciais que denunciam o que você está sentindo e pioram ainda mais o clima daquela discussão? Pois é, você encontrou o “culpado” — não há como disfarçar!

O sistema límbico nos faz reagir de forma espontânea, acionando padrões comportamentais gravados em nosso cérebro ao longo da vida, que nem sempre combinam com o que realmente desejamos. No entanto, há momentos em que a situação vivida é totalmente nova e não se encaixa nos padrões de acionamento automático. Nesses casos, precisamos parar e pensar. É aqui que entra em cena a região cerebral que nos diferencia de todas as outras espécies: o córtex pré-frontal cerebral.

### **O maestro do cérebro humano: Funções Executivas**



O ato de planejar as ações diárias, pensar antes de falar, controlar o comportamento impulsivo, ser criativo, reflexivo, manter a memória de curta duração ativa para não perder o foco e a atenção, além da capacidade de pensar sobre o próprio pensamento, são funções cerebrais próprias da espécie humana e capazes de dialogar com nosso sistema límbico e as demais funções do Sistema Nervoso. Essas funções são conhecidas como Funções Executivas Cerebrais.

O termo Funções Executivas tem sua origem nos estudos desenvolvidos pela Neuropsicologia. Elas “caracterizam-se por um conjunto de processos cognitivos que envolvem o controle consciente do pensamento, do comportamento e da afetividade, como a memória operacional, o controle atencional, o controle inibitório e a tomada de decisões” (Stelzer, Cervigni, & Martino, 2010). Trata-se de uma área de interface entre a Neurociência e as ciências do comportamento, relacionada com um conjunto de habilidades essenciais para a aprendizagem e para a vida em sociedade.

Para falar um pouco sobre este assunto tão importante, é preciso primeiro abordar o ambiente que o acolhe: o cérebro humano. O Sistema Nervoso Central é um dos principais responsáveis pela vida humana,

controlando as funções do corpo e dando significado ao próprio viver. Entre as partes que compõem este sistema, está o cérebro.

O cérebro é organizado em regiões e funções que se comunicam incessantemente, como uma grande orquestra. Essas regiões são formadas durante a gestação, mas há uma região específica do cérebro que continua seu desenvolvimento até, em média, os vinte e cinco anos de idade: o chamado córtex pré-frontal. Essa região depende de estimulação externa para se fortalecer e é acionada quando precisamos dar respostas mais elaboradas a situações diárias que não podem ser respondidas automaticamente.

### **A chave para o autocontrole: o Córtex Pré-Frontal**

Compreender o papel do córtex pré-frontal e das Funções Executivas nos leva a uma constatação crucial: a capacidade de identificar e gerenciar nossas emoções impulsivas reside, em grande parte, no fortalecimento dessa região cerebral. Ao desenvolver e exercitar o córtex pré-frontal, especialmente através do treino e estímulo externo consistente e planejado, tornamo-nos mais aptos a:

**Pausar e Refletir:** Em vez de reagir automaticamente aos estímulos emocionais, o córtex pré-frontal nos permite criar uma “ponte” entre o impulso e a ação, dando-nos tempo para analisar a situação e considerar as consequências.

**Regular Emoções Intensas:** Ele atua como um “freio” sobre as reações mais primitivas do sistema límbico, ajudando a mitigar a intensidade de emoções como raiva ou medo, que podem levar a comportamentos compulsivos e arrependimentos.

**Tomar Decisões Conscientes:** Com um córtex pré-frontal bem estimulado, somos mais capazes de tomar decisões alinhadas aos nossos objetivos de longo prazo e valores, em vez de sermos dominados por impulsos momentâneos.

**Desenvolver a Flexibilidade Cognitiva:** Essa capacidade nos permite adaptar nossos pensamentos e comportamentos diante de novas informações, evitando padrões reativos e abrindo espaço para respostas mais criativas e eficazes.

Em um mundo onde a velocidade das interações e a avalanche de informações podem facilmente nos levar a reações impulsivas, investir no desenvolvimento do córtex pré-frontal não é apenas uma questão de aprimoramento cognitivo, mas uma ferramenta essencial para o autocontrole emocional e para uma vida mais equilibrada e consciente.

## Como estimular o Córtex Pré-Frontal?

Existem diversas estratégias e atividades que podem ajudar a fortalecer o córtex pré-frontal, aproveitando a capacidade de neuroplasticidade do cérebro, ou seja, sua habilidade de se reorganizar e formar novas conexões ao longo da vida.

Definição de metas e planejamento:

- Estabeleça objetivos, pense sobre o que você quer alcançar e os benefícios;
- Divida grandes metas em passos menores e mais gerenciáveis. Isso força o córtex pré-frontal a trabalhar no planejamento e na execução;
- Organize-se — use listas de tarefas, calendários e priorize suas atividades. Isso ajuda a estruturar o pensamento e a focar no que é importante.

Desafios Cognitivos:

- Jogos de estratégia — xadrez, quebra-cabeças, jogos de tabuleiro e videogames estratégicos exigem planejamento, tomada de decisões e flexibilidade cognitiva;
- Aprender algo novo — estudar um novo idioma, tocar um instrumento musical ou aprender uma nova habilidade desafia o cérebro a criar novas conexões;
- Leitura e escrita — ler histórias, inventar narrativas ou fazer resumos de conteúdo estimula a memória de trabalho, a fluência verbal e a capacidade de organização do pensamento;
- Resolver problemas — enfrentar desafios que exigem raciocínio crítico e busca por soluções, como projetos ou enigmas.

Autocontrole e Regulação Emocional:

- Controle de impulsos — praticar a inibição de respostas automáticas, pensando antes de agir ou falar. A meditação é uma ferramenta poderosa para isso, pois fortalece o foco, o julgamento e o controle de impulsos;
- Gerenciamento de emoções — aprender a identificar, compreender e expressar emoções de forma saudável. Isso envolve a autorregulação e a capacidade de se colocar no lugar do outro.

Exercício Físico:

- Atividade aeróbica — exercícios como corrida, natação, crossfit ou ciclismo aumentam o fluxo sanguíneo para o cérebro, incluindo o córtex pré-frontal, e promovem a neurogênese (formação de novos neurônios);
- Exercícios de coordenação — yoga, pilates, dança ou esportes com raquete exigem sincronia de movimentos e equilíbrio, o que ativa diversas regiões cerebrais, incluindo o córtex pré-frontal.

#### Ambiente Estimulante e Interação Social:

- Enriqueça seu ambiente — exponha-se a novas experiências, como visitar museus, jardins botânicos ou explorar lugares desconhecidos sem o uso de GPS, usando mapas, por exemplo;
- Socialize — interaja com outras pessoas, participe de discussões e atividades em grupo. Isso estimula a empatia, a flexibilidade cognitiva e a comunicação;
- Rotina e estrutura — ter horários definidos para alimentação, estudo, trabalho e lazer ajuda o cérebro a se organizar e a ser mais eficiente, liberando energia para tarefas mais complexas.

Ao integrar essas práticas no seu dia a dia, você estará não apenas estimulando o córtex pré-frontal, mas também contribuindo para uma melhor saúde cerebral geral e um funcionamento cognitivo mais eficaz. Qual dessas estratégias você se sente mais motivado a experimentar primeiro?

**Data de Publicação:** 27-06-2025