

## Potencial cognitivo - P300

**Outras nomenclaturas:** Potencial Evocado Auditivo de Longa Latência, P300.

### Descrição

O potencial P300 é uma resposta elétrica cerebral registrada aproximadamente 300 milissegundos após a apresentação de um estímulo raro ou inesperado. Ele é amplamente utilizado para avaliar processos cognitivos como atenção e tomada de decisão. O registro do P300 envolve a colocação de eletrodos no couro cabeludo para capturar a atividade elétrica durante a apresentação de estímulos auditivos. O sinal é então processado e analisado para determinar a latência e a amplitude do P300, fornecendo informações sobre a resposta cognitiva do indivíduo. Esse potencial tem aplicações importantes na pesquisa de funções cognitivas e no diagnóstico de condições neurológicas.

**Principais indicações:** auxílio no diagnóstico de transtorno de déficit de atenção e hiperatividade (TDAH), disfunções cognitivas, monitoramento cognitivo em encefalopatias, entre outros.

### Orientações Gerais

- Caso possua **exames prévios relacionados ao diagnóstico**, o paciente e/ou responsável deve **trazer no dia do exame**.
- O **cabelo do paciente deve estar higienizado e seco**, sem uso de cremes, gel, pomada de cabelo ou produtos semelhantes.
- O exame é indolor; no entanto, para sua realização, o paciente deve aceitar a colocação e permanência de eletrodos e do fone de ouvido durante todo o procedimento. O paciente deve estar atento e cooperante durante o exame.
- É necessário que o paciente mantenha a atenção e esteja apto a seguir comandos mediante apresentação de estímulos sonoros, o que requer sua cooperação ativa. **Crianças menores de 6 anos, pacientes não colaborativos, e pacientes com perda auditiva grave geralmente não conseguem realizá-lo.**

### Preparo

O paciente deve estar **bem descansado e ter tido uma boa noite de sono** antes de vir para o exame, além de estar **bem alimentado**. Isso é importante para garantir a precisão dos resultados.

## Laudo

---

O laudo será disponibilizado no nosso site dentro no prazo oficial de **até 7 dias úteis**, podendo, em alguns casos, ser antecipado para até 15 minutos após a realização do exame, dependendo da disponibilidade na agenda.

## Alimentação

---

O **paciente** não pode estar de jejum e **deve vir bem alimentado**.

## Duração

---

O exame tem duração aproximada de 30 minutos.

## Medicações

---

O paciente deve manter suas medicações de uso contínuo. **Alterações devem ser feitas somente mediante orientação do médico solicitante.**

Favor informar nossa equipe sobre quaisquer medicamentos em uso.