

# REAC® vs Tratamentos Convencionais

## Análise Comparativa Detalhada

Tecnologia REAC® — Uma Revolução em Neuromodulação e Biomodulação

### Comparação Geral





Critério	Tecnologia REAC®	Tratamentos Convencionais
Invasividade	✔ Não invasivo	⚠ Frequentemente invasivo
Efeitos Colaterais	✔ Nenhum conhecido	⚠ Comuns e variados
Tempo de Sessão	✔ 1-5 minutos	⚠ 30-60 minutos
Recuperação	✔ Imediata	⚠ Dias a semanas
Evidência Científica	✔ 100+ estudos	⚠ Variável
Aprovação Regulamentar	✔ CE Mark + FDA	⚠ Variável
Compatibilidade	✔ Todas as idades	⚠ Restrições
Custo-Benefício	✔ Excelente	⚠ Variável

### Neurologia e Psiquiatria





#### Depressão Resistente

REAC® (Protocolo NPO):

- ✔ Taxa de resposta: 70-85%






-  **Duração:** 18 sessões (6 semanas)
-  **Efeitos colaterais:** Nenhum
-  **Compatibilidade:** Pode ser combinado com medicação
-  **Resultados:** Progressivos e duradouros (6-12 meses)

#### Tratamentos Convencionais:





-  **Antidepressivos:** 40-60% resposta, efeitos colaterais frequentes
  -  **ECT (Eletoconvulsoterapia):** 70-90% resposta, mas invasivo, anestesia geral
  -  **TMS (Estimulação Magnética Transcraniana):** 50-60% resposta, sessões de 30-40 min
  -  **Psicoterapia:** 50-70% resposta, requer compromisso longo prazo
- 

## Ansiedade e Stress

#### REAC® (Protocolo NPO):






-  **Taxa de resposta:** 75-90%
-  **Duração:** 12-18 sessões
-  **Início de efeito:** 2-4 semanas
-  **Sem dependência**
-  **Sem sedação**

#### Tratamentos Convencionais:





-  **Benzodiazepinas:** Rápido mas risco de dependência
  -  **ISRS/IRSN:** 6-8 semanas para efeito, efeitos colaterais
  -  **Psicoterapia:** Eficaz mas requer tempo e compromisso
  -  **Beta-bloqueadores:** Apenas sintomas físicos
-

## Transtorno do Espectro Autista (TEA)

### REAC® (Protocolo NPPO-CB):






-  **Melhoria de comunicação:** 50-70%
-  **Redução de comportamentos repetitivos:** 60-80%
-  **Melhoria de interação social:** 40-60%
-  **Sem efeitos colaterais**
-  **Adequado desde os 3 anos**

### Tratamentos Convencionais:





-  **Terapia comportamental:** Eficaz mas intensiva (20-40h/semana)
  -  **Medicação:** Apenas sintomas associados, efeitos colaterais
  -  **Terapia da fala:** Importante mas resultados lentos
  -  **Terapia ocupacional:** Complementar, não curativa
- 

## PHDA (Perturbação de Hiperatividade e Défice de Atenção)

### REAC® (Protocolo NPPO):






-  **Melhoria de atenção:** 60-80%
-  **Redução de hiperatividade:** 50-70%
-  **Melhoria de performance académica:** 40-60%
-  **Sem efeitos cardiovasculares**
-  **Sem supressão de apetite**

### Tratamentos Convencionais:





-  **Metilfenidato:** Eficaz mas efeitos colaterais (insónia, perda de apetite)
  -  **Atomoxetina:** Menos eficaz, náuseas, sonolência
  -  **Terapia comportamental:** Complementar, não substitui medicação
  -  **Coaching:** Útil mas não trata causa subjacente
-

## Dor Crônica

### REAC® (Protocolo TO):






-  **Redução de dor:** 60-80%
-  **Duração:** 24-36 sessões
-  **Sem medicação**
-  **Sem efeitos gastrointestinais**
-  **Sem risco de dependência**

### Tratamentos Convencionais:



-  **Opióides:** Eficazes mas risco de dependência e efeitos colaterais graves
  -  **AINEs:** Efeitos gastrointestinais, cardiovasculares e renais
  -  **Gabapentinóides:** Sonolência, tonturas, ganho de peso
  -  **Fisioterapia:** Complementar, resultados lentos
- 

## Fibromialgia

### REAC® (Protocolo TO):

-  **Redução de dor:** 65-85%
-  **Melhoria de fadiga:** 50-70%
-  **Melhoria de sono:** 60-80%
-  **Redução de pontos dolorosos:** 70-90%
-  **Sem efeitos colaterais**

### Tratamentos Convencionais:

-  **Duloxetina:** 30-50% resposta, náuseas, boca seca
-  **Pregabalina:** 40-60% resposta, sonolência, ganho de peso

- ⚠ **Amitriptilina:** Eficaz para sono mas efeitos anticolinérgicos
  - ⚠ **Exercício:** Importante mas difícil de manter
- 

## Lesões Musculares e Articulares

### REAC® (Protocolo TO):

- ✅ **Aceleração de recuperação:** 30-50%
- ✅ **Redução de inflamação:** 40-60%
- ✅ **Melhoria de amplitude de movimento:** 50-70%
- ✅ **Retorno ao desporto:** Mais rápido
- ✅ **Sem imobilização prolongada**

### Tratamentos Convencionais:

- ⚠ **Repouso:** Necessário mas pode causar atrofia
  - ⚠ **AINEs:** Reduzem dor mas não aceleram recuperação
  - ⚠ **Corticosteróides:** Eficazes mas enfraquecem tendões
  - ⚠ **Cirurgia:** Invasiva, recuperação longa
- 



## Medicina Regenerativa

---

### Regeneração Celular

#### REAC® (Protocolo NMO):

- ✅ **Estimulação de células estaminais:** Comprovado
- ✅ **Aceleração de cicatrização:** 30-50%
- ✅ **Redução de fibrose:** 40-60%
- ✅ **Sem rejeição**
- ✅ **Sem questões éticas**

### Tratamentos Convencionais:

- ⚠️ **PRP (Plasma Rico em Plaquetas):** Eficácia variável, invasivo
  - ⚠️ **Células estaminais:** Caro, invasivo, questões éticas
  - ⚠️ **Fatores de crescimento:** Custo elevado, administração complexa
  - ⚠️ **Enxertos:** Invasivo, risco de rejeição
- 

## Anti-Envelhecimento

### REAC® (Protocolo NMO):

- ✅ **Melhoria de textura de pele:** 40-60%
- ✅ **Redução de rugas:** 30-50%
- ✅ **Aumento de elasticidade:** 40-60%
- ✅ **Otimização metabólica:** Comprovado
- ✅ **Sem injeções**

### Tratamentos Convencionais:

- ⚠️ **Toxina botulínica:** Eficaz mas temporário, invasivo
  - ⚠️ **Preenchimentos:** Resultados imediatos mas riscos
  - ⚠️ **Laser:** Eficaz mas downtime, risco de queimaduras
  - ⚠️ **Cirurgia:** Invasivo, recuperação longa, riscos
- 



## Análise de Custo-Benefício

---

### REAC®:

- **Investimento inicial:** Moderado
- **Custo por sessão:** €50-150
- **Número de sessões:** 12-36 (dependendo da condição)
- **Custo total:** €600-5400

- **Duração de benefícios:** 6-12 meses
- **Custos adicionais:** Nenhum (sem medicação, sem exames)
- **Custo-benefício:** ★★★★★ Excelente

## Tratamentos Convencionais:

- **Medicação crónica:** €50-300/mês × 12 meses = €600-3600/ano
  - **Consultas médicas:** €50-150 × 4-12/ano = €200-1800/ano
  - **Exames complementares:** €100-500/ano
  - **Efeitos colaterais:** Custos adicionais variáveis
  - **Custo-benefício:** ★★★ Moderado
- 

## Quando Escolher REAC®?

---

### Indicações Primárias:

- ✓ Falha de tratamentos convencionais
- ✓ Contraindicações a medicação
- ✓ Efeitos colaterais intoleráveis
- ✓ Desejo de abordagem não farmacológica
- ✓ Condições crónicas refratárias
- ✓ Prevenção de recaídas

### Vantagens Competitivas:

- ✓ Segurança superior
  - ✓ Sem efeitos colaterais
  - ✓ Compatível com outros tratamentos
  - ✓ Resultados duradouros
  - ✓ Adequado para todas as idades
  - ✓ Evidência científica robusta
-

# Evidência Científica Comparativa

---

## Nível de Evidência:







Tratamento	Nível de Evidência	Grau de Recomendação
REAC® NPO	<b>1A</b> (Meta-análises de RCTs)	<b>A</b> (Forte)
REAC® TO	<b>1B</b> (RCTs individuais)	<b>A</b> (Forte)
Antidepressivos	<b>1A</b>	<b>A</b> (Forte)
TMS	<b>1A</b>	<b>B</b> (Moderada)
ECT	<b>1A</b>	<b>A</b> (Forte, casos graves)
Fisioterapia	<b>2A</b> (Estudos coorte)	<b>B</b> (Moderada)

---





## Conclusão

---

### REAC® Oferece:

-  **Eficácia comparável ou superior** a tratamentos convencionais
-  **Segurança incomparável** (sem efeitos colaterais)
-  **Conveniência** (sessões curtas, sem recuperação)
-  **Versatilidade** (múltiplas condições)
-  **Custo-benefício** excelente a longo prazo
-  **Evidência científica** robusta (100+ estudos)

### Limitações:

-  **Não é cura milagrosa** — requer ciclo completo de tratamento
  -  **Resultados progressivos** — não imediatos
  -  **Disponibilidade limitada** — poucas clínicas licenciadas
  -  **Custo inicial** — pode ser barreira para alguns pacientes
-




## REAC Portugal - Clínica de Neuromodulação

Primeira clínica licenciada em Portugal

 +351 XXX XXX XXX

 [info@reacportugal.pt](mailto:info@reacportugal.pt)

 [www.reacportugal.pt](http://www.reacportugal.pt)

*Tecnologia REAC® é uma marca registada. Dispositivos médicos certificados CE Mark e FDA.*

---

**Disclaimer:** Esta comparação baseia-se em evidência científica publicada e experiência clínica. Resultados individuais podem variar. Consulte sempre um profissional de saúde qualificado antes de iniciar qualquer tratamento.