

# Sequenciamento Completo do Genoma (WGS)



---

# Sequenciamento Completo do Genoma (WGS)

O Sequenciamento Completo do Genoma (WGS) é atualmente o **exame mais completo disponível para investigação de condições genéticas**. Por meio dele é possível analisar todo o DNA humano, formado por cerca de 3 bilhões de pares de bases, abrangendo tanto regiões codificantes quanto não codificantes.

Além disso, é também o melhor exame para avaliação do DNA mitocondrial, pois oferece maior cobertura em relação aos demais exames que utilizam a tecnologia NGS.



## O exame é especialmente útil em casos como:

- Diagnóstico de doenças raras ou síndromes complexas.
- Suspeita de doenças mitocondriais.
- Casos em que exames genéticos anteriores não foram conclusivos.

---

## Características do exame

- Tecnologia de NGS (Sequenciamento de Nova Geração).
- É capaz de detectar SNVs (mutações de ponto), Indel (pequenas inserções e deleções), CNVs (variações de número de cópias: microdeleções e microduplicações) e SVs (variantes estruturais: inserções e translocações).
- Laudo detalhado, elaborado por médicos geneticistas e equipe técnica especializada.
- Possibilidade de estudo adicional das variantes com metodologia complementar e análise de amostras parentais (sem custo extra).





Lab-to-Lab  
**PARDINI**

# Assessoria Genética:



4020-2888



[assessoria genetica.pardini@grupofleury.com.br](mailto:assessoria genetica.pardini@grupofleury.com.br)