

# Identificar os pacientes que podem **beneficiar** de RMmp e biópsia

Incluído nas  
**Guidelines**  
de 2018 da EAU

SelectMDx ajuda a identificar pacientes com risco de doença de alto grau

## SelectMDx<sup>®</sup> for Prostate Cancer

Um teste de urina não invasivo que melhora a seleção de pacientes para a realização de RMmp e biópsia.<sup>1,4</sup>

- Um **RISCO MUITO REDUZIDO** para cancro da próstata de alto grau pode evitar procedimentos de diagnóstico desnecessários
- Um **ALTO RISCO** para cancro da próstata de alto grau pode beneficiar de procedimentos de diagnóstico e deteção precoce



## Dilema

- 80% dos homens com níveis elevados de PSA sérico (3-10 ng/ml), não terão cancro da próstata detetado na biópsia e 10% serão diagnosticados com uma forma indolente de cancro da próstata.<sup>7-10</sup>

### Se todos esses homens fizerem uma RMmp:

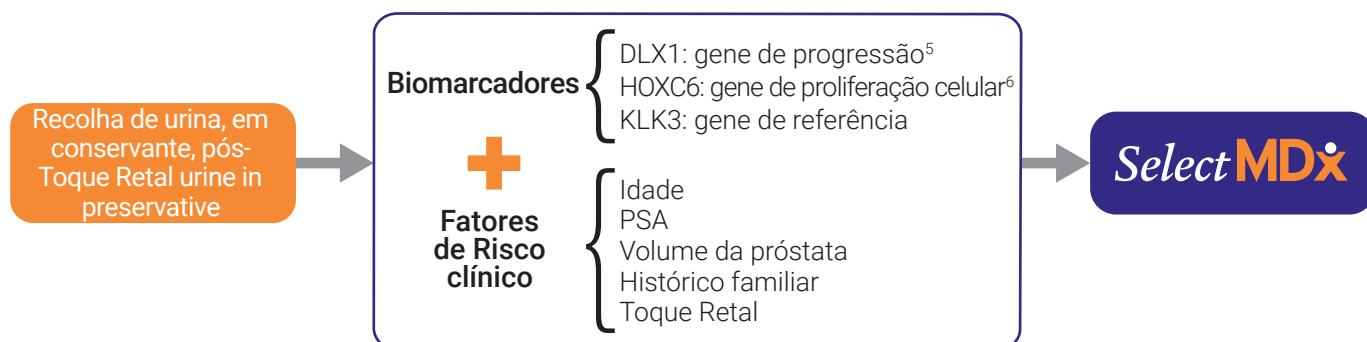
- 40-56% dos homens submetidos a RMmp não apresentarão cancro da próstata (de alto grau).<sup>2</sup>
- O VPN de 82-88% indica que uma RMmp negativa não exclui a existência de cancro da próstata (de alto grau).<sup>2</sup>

## Solução

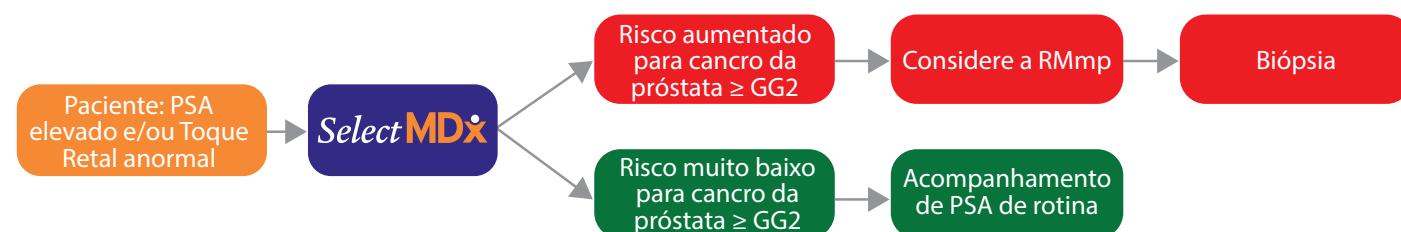
SelectMDx para cancro da próstata:

- ~ 50% dos homens com níveis elevados de PSA sérico terão baixo risco de cancro da próstata de alto grau.<sup>1</sup>
- O VPN de 98-99,6% evita a submissão desses pacientes de baixo risco, a mais procedimentos de diagnóstico.<sup>1,3</sup>
- Seleciona homens em risco de doença de alto grau para realização de procedimentos de diagnóstico adicionais (RMmp e biópsia).<sup>4</sup>

## Como funciona SelectMDx



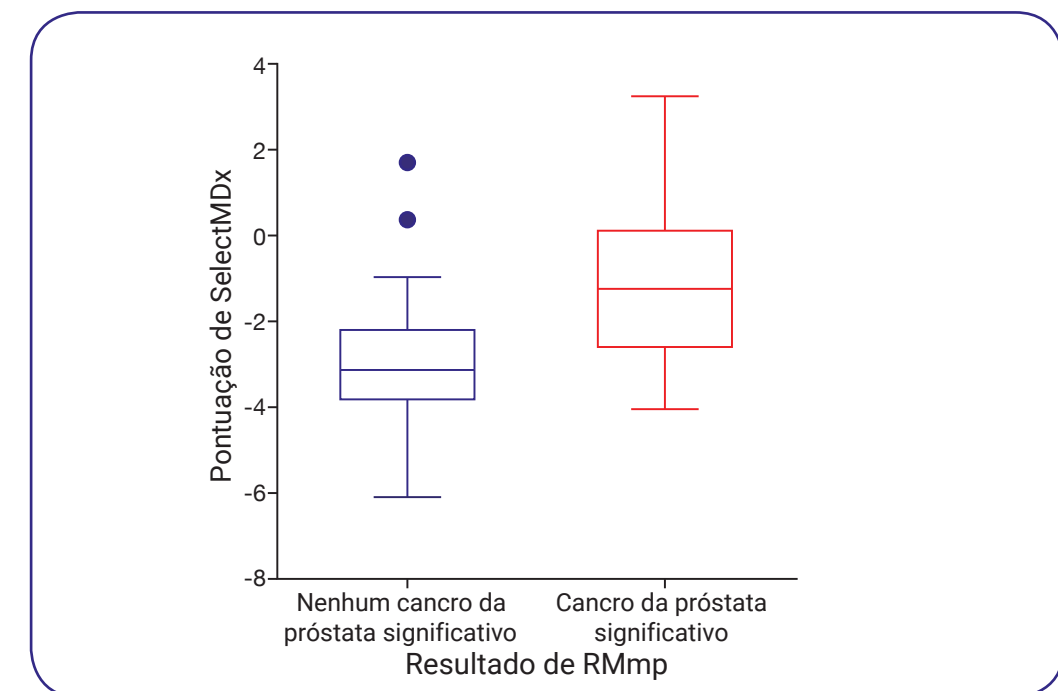
## SelectMDx melhora a tomada de decisão de diagnóstico



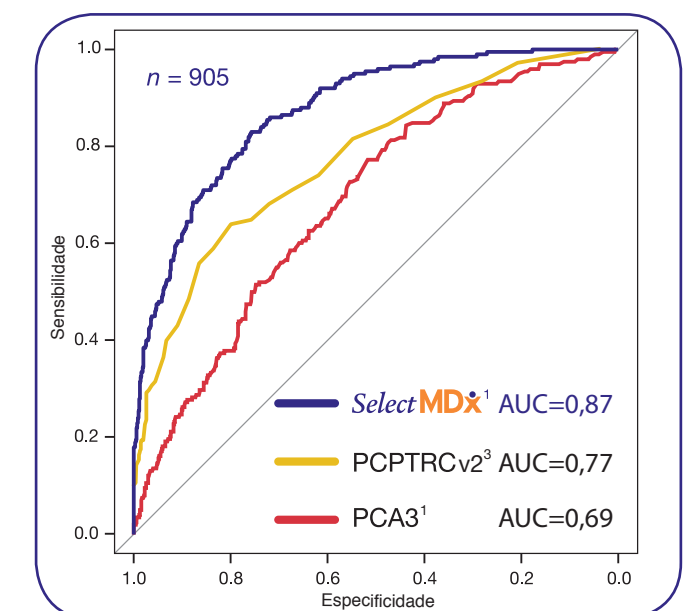
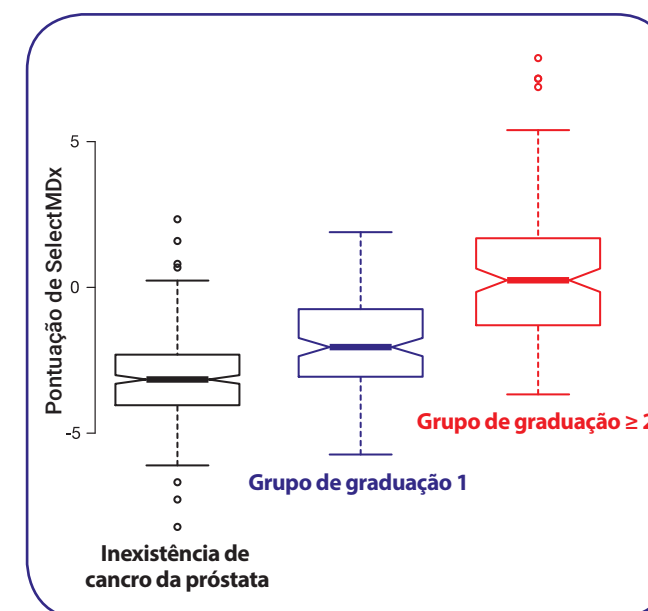
O tratamento do paciente é baseado na avaliação clínica, juntamente com o resultado do SelectMDx e a decisão do paciente em relação à biópsia da próstata.

SelectMDx ajuda a identificar pacientes com risco de cancro da próstata de alto grau que possam beneficiar de RMmp e da biópsia

## SelectMDx correlaciona-se com a RMmp<sup>4</sup>



## SelectMDx correlaciona-se com os grupos de graduação do cancro da próstata<sup>1</sup>



# SelectMDx<sup>®</sup>

## for Prostate Cancer

### SelectMDx identifica pacientes com risco de doença de alto grau

- 99,6% VPN para uma pontuação de Gleason  $\geq 8$  para cancro da próstata<sup>1</sup>
- 98% VPN para uma pontuação de Gleason  $\geq 7$  para cancro da próstata<sup>3</sup>
- AUC de 0,87 (IC de 95% 0,85-0,90)<sup>1</sup>

## Bibliografia

1. Com base nos dados publicados no artigo Van Neste et al. Detection of High-grade Prostate Cancer using a urinary molecular biomarker-based risk score. European Urology 2016.
2. Moldovan et al. What Is the Negative Predictive Value of Multiparametric Magnetic Resonance Imaging in Excluding Prostate Cancer at Biopsy? A Systematic Review and Meta-analysis from the European Association of Urology Prostate Cancer Guidelines Panel. European Urology 2017.
3. Van Neste et al. Detection of High-grade Prostate Cancer using a urinary molecular biomarker-based risk score. European Urology 2016.
4. Hendriks et al. A urinary biomarker-based risk score correlates with multiparametric MRI for prostate cancer detection. The Prostate 2017.
5. Merlo et al. Multiple functions of DLX genes. Int J Dev Biol 2000.
6. Hamid et al. The role of HOXC6 in prostate cancer development. The Prostate 2015.
7. Schröder F, et al. Screening and prostate-cancer mortality in a randomized European study. N Engl J Med. 2009.
8. Barry MJ. Clinical practice. Prostate-specific-antigen testing for early diagnosis of prostate cancer. New England Journal of Medicine 2001.
9. Jalloh M, et al. Racial variation in prostate cancer upgrading and upstaging among men with low-risk clinical characteristics. Eur Urol. 2015.
10. Punnen S, et al. The epidemiology of high-risk prostate cancer. Curr Opin Urol. 2013.

Alerta: SelectMDx não é indicado quando: Não foi efetuado toque retal antes da recolha de urina; Uma amostra de urina chega ao laboratório após 5 dias; A urina é recolhida de um cateter; Caso o valor de PSA sérico tenha sido determinado com um período > 6 meses antes da recolha de urina; O paciente fez biópsias à próstata há menos de 2 meses, relativamente à data da recolha da amostra de urina; O paciente tomou medicação que afeta o PSA sérico há menos de 6 meses relativamente à data da recolha da amostra de urina (inibidores da 5 $\alpha$ -redutase, tais como finasterida e dutasterida e agonistas da LHRH tal como Leuprorrelina).

Para mais informações, envie um e-mail:  
[clientservices.eu@mdxhealth.com](mailto:clientservices.eu@mdxhealth.com)



visite a  
plataforma  
do médico

## MDxHealth<sup>®</sup>

MDxHealth B.V. | Transistorweg 5  
6534 AT Nijmegen, Netherlands  
T: +31 (0) 88 327 2727 | F: +31 (0) 88 327 2728  
KvK: 09164747 | E: [clientservices.eu@mdxhealth.com](mailto:clientservices.eu@mdxhealth.com)  
[www.mdxhealth.com](http://www.mdxhealth.com)



**Centro de Medicina Laboratorial**  
**Germano de Sousa S.A.**  
Pólo Tecnológico de Lisboa -  
Rua Cupertino de Miranda, 9 - lote 8  
1600-513 Lisboa  
Tel.: 213 561 066 - Fax: 217 161 676



**Ferrer Portugal S.A.**  
Rua Quinta do Paizinho, nº1-1º Dtº  
2794-066 Carnaxide  
Tel.: 21 444 96 00 - Fax: 21 444 96 99  
Contribuinte N° 500 069 190  
Capital Social: € 600.000,00