



Magenta™



## AVALIAÇÃO DE OÓCITOS PARA FIV

### PACIENTE

**ID da FF:** 003423061642641  
**ID do Paciente:** FF23-123  
**Nome:** Maria Almeida  
**Idade / Data de Nascimento:** 25\10 outubro, 1997  
**Data da Coleta:** 16 junho, 2023

### CLÍNICA

**Médico:** Dr. Costa  
**Clínica:** Fertility Clinic  
**Telefone:** +55 11 95555 5555  
**Email:** costa@fertilityclinic.com

### RELATÓRIO

**Número de oócitos:** 8  
**Data do relatório:** 16 junho, 2023

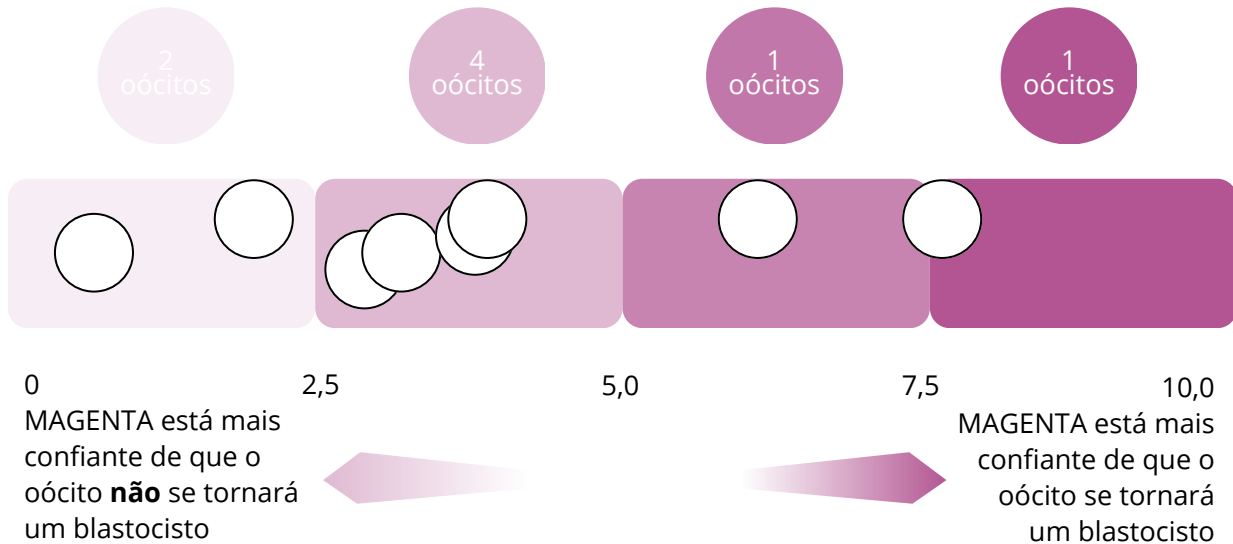
## Relatório

MAGENTA é uma ferramenta de avaliação de oócitos. A pontuação varia de 0 a 10,0. Uma pontuação mais alta se correlaciona com um maior potencial de oócitos para se tornarem blastocistos.



## OÓCITOS

Você tem **8** oócitos maduros avaliados



## REFERÊNCIA DE PONTUAÇÃO MAGENTA

Pontuação MAGENTA	0-2,5	2,6-5	5,1-7,5	7,6-10
Taxa de blastocistos*	18,9%	36,8%	45,3%	52,4%

\*A taxa de blastocistos refere-se ao percentual de oócitos que se tornaram blastocistos dentro da faixa de pontuação MAGENTA. O percentual é baseado em cerca de 8000 imagens de oócitos que foram analisadas pelo MAGENTA.

Consulte as definições na última página.



Magenta™



**ID da FF:**  
003423061642641

**ID do Paciente:**  
FF23-123

**Nome:**  
Maria Almeida

**Idade / Data de Nascimento:**  
25\10 outubro, 1997

**Data da Coleta:**  
16 junho, 2023

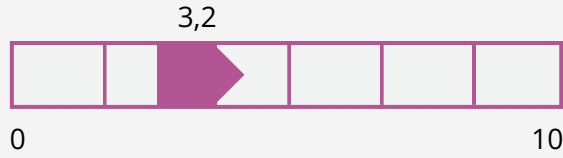
OÓCITO

PONTUAÇÃO MAGENTA

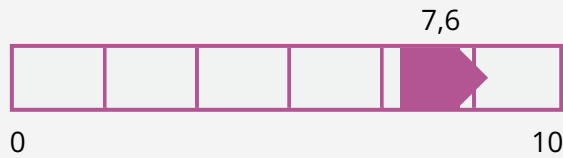
COMENTÁRIOS



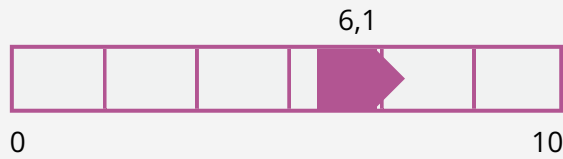
Oócito1



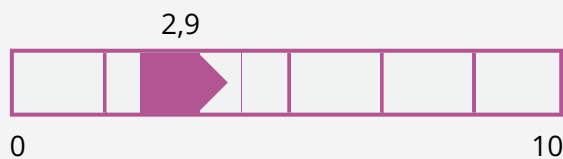
Oócito2



Oócito3



Oócito4





Magenta™



**ID da FF:**  
003423061642641

**ID do Paciente:**  
FF23-123

**Nome:**  
Maria Almeida

**Idade / Data de Nascimento:**  
25\10 outubro, 1997

**Data da Coleta:**  
16 junho, 2023

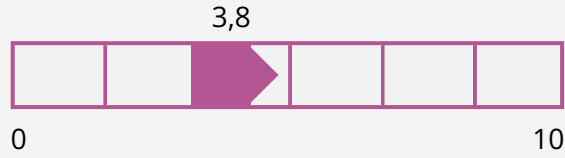
OÓCITO

PONTUAÇÃO MAGENTA

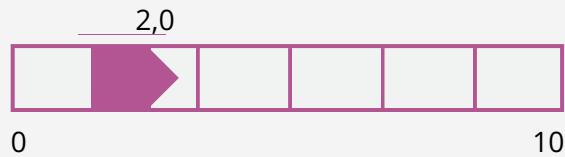
COMENTÁRIOS



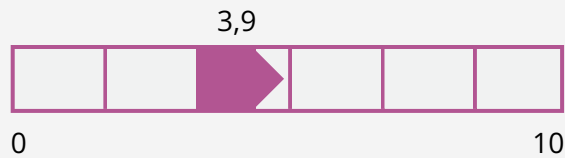
Oócito5



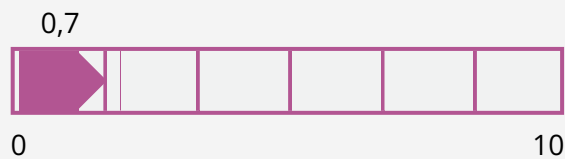
Oócito6



Oócito7



Oócito8





Magenta™



**ID da FF:**  
003423061642641

**ID do Paciente:**  
FF23-123

**Nome:**  
Maria Almeida

**Idade / Data de Nascimento:**  
25\10 outubro, 1997

**Data da Coleta:**  
16 junho, 2023

## RESUMO

### Definições:

Oócito - um óvulo maduro.

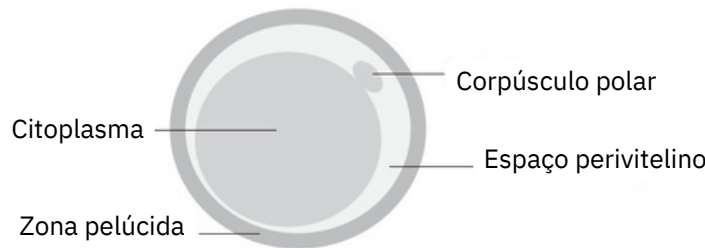
Blastocisto - um embrião no 5º ou 6º dia de desenvolvimento.

Nascido Vivo - Nascimento do bebê.

Análise de Sêmen Normal - Com base nos critérios de Análise de Sêmen da OMS de 2021.

Para informações mais detalhadas, visite <https://www.futurefertility.com/violet-definitions/>

### Diagrama de Oócito Maduro



### Informações do relatório:

Versão do produto: Magenta IVF R2.1

Versão do relatório: 2.3.7

### Suporte / Perguntas:

Para problemas técnicos, entre em contato com [info@futurefertility.com](mailto:info@futurefertility.com)

Para questões médicas / clínicas, entre em contato com nosso Diretor Médico em [md@futurefertility.com](mailto:md@futurefertility.com)

### Referências:

1. Nayot D., Meriano J., Casper R., Krivoi A. 2020. An oocyte assessment tool using machine learning; Predicting blastocyst development based on a single image of an oocyte. 36th Annual Meeting of ESHRE - Copenhagen. <https://www.futurefertility.com/ESHRE-2020-Abstract-FF>
2. Campbell A., Nayot D., Krivoi A., Barrie A., Jordan K. et al. 2021. Independent assessment of an artificial intelligence-based image analysis tool to predict fertilisation and blastocyst utilisation potential of oocytes, and comparison with ten expert embryologists. Oral Presentation - Fertility Online 2021 Conference; British Society. <https://futurefertility.com/fertility-online-2021-abstract-ff/>
3. Nayot D., Mercuri N., Krivoi A., Casper RF., Meriano J., Fjeldstad J. 2021. A novel non-invasive oocyte scoring system using AI applied to 2-dimensional images. Fertil Steril. Sep;21(116), No 3, Supplement, E474, ASRM 2021 Scientific Congress & Expo. [https://www.fertstert.org/article/S0015-0282\(21\)01970-1/fulltext](https://www.fertstert.org/article/S0015-0282(21)01970-1/fulltext)

### Aviso legal e informações adicionais:

A Pontuação de Oócitos é baseado em MAGENTA - tecnologia proprietária de análise de imagem. O MAGENTA é um modelo preditivo baseado em IA, composto por um conjunto de redes neurais profundas e personalizadas, treinadas para analisar imagens 2D de oócitos e prever o desenvolvimento de blastocistos (1,2). As previsões do MAGENTA para o desenvolvimento de blastocistos pressupõem uma análise normal de sêmen; assim, focando especificamente na contribuição do oócito para o desenvolvimento do blastocisto (3). Outros fatores externos, além da qualidade do oócito e do espermatozoide, podem afetar o desenvolvimento do blastocisto.

A Future Fertility faz o melhor possível para fornecer resultados mais precisos com base em tecnologias de ponta e desenvolvimento de software. As previsões de resultados podem também ser afetadas pela qualidade da imagem abaixo do ideal. Os resultados são destinados apenas para fins informativos e são usados para coletar dados sobre o desempenho do modelo. O MAGENTA não se destina a substituir o aconselhamento médico profissional nem a substituir a consulta paciente-médico sobre a sua condição específica. Por favor, consulte o seu profissional de saúde sobre as suas circunstâncias antes de tomar qualquer decisão. Marcas CE, Health Canada e MHRA (Reino Unido) aprovadas. Para uso investigativo apenas nos EUA. Número de Registro IRB: 2021-2732-6559-2. Patente (<https://futurefertility.com/en/virtual-patent-marking>)