

# CartaMolecular

O Centro de Genomas Compartilhando Informação - Nº22

## CURSO DE ATUALIZAÇÃO DO CENTRO DE GENOMAS

*Compartilhando Conhecimentos*

O Centro de Genomas é um laboratório que está sempre focado em inovação. Com este claro objetivo tem trabalhado durante seus seis anos de existência na busca de soluções que permitam unir qualidade e tecnologia a um preço compatível com a realidade atual. Através do Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento, priorizamos a introdução de novos exames e o aperfeiçoamento das técnicas já disponíveis.

Durante todo este período, lançamos vários testes, modificamos algumas técnicas, enfim, aprendemos bastante e por isso, nos sentimos

gabaritados a compartilhar estes conhecimentos com todos os profissionais da área da saúde interessados em ampliar seus conhecimentos em Biologia Molecular.

Sob direção da Dra. Cintia Vilhena, coordenação do Dr. Ismael Dale Guerreiro e do Dr. Ricardo Diaz, apresentamos o primeiro curso oferecido pelo Centro de Genomas:

### **Atualização em Biologia Molecular Aplicada ao Diagnóstico Clínico**

O curso abrangerá desde os conceitos básicos da biologia

molecular até assuntos mais complexos como técnicas de seqüenciamento e interpretação de resistência genotípica.

Teremos a participação de palestrantes com expertise nos temas que serão apresentados, pois cada assunto será discutido na teoria e também através de aulas práticas, ministradas nas dependências do laboratório do Centro de Genomas.

Procuramos oferecer um valor bastante acessível, suficiente para cobrir os custos de realização do curso, já que nosso objetivo é compartilhar conhecimento e experiência, solidificando nossa parceria com os profissionais da área da saúde.



**VAGAS  
LIMITADAS**

Para maiores informações acesse:

[www.centrodegenomas.com.br/atualizacao](http://www.centrodegenomas.com.br/atualizacao)

Confira abaixo a programação para o curso:

	<b>TEMAS</b>	<b>ASSUNTOS ABORDADOS</b>
<b><u>AULA 1:</u></b>	<b>PRINCÍPIOS BÁSICOS DE BIOLOGIA MOLECULAR</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ESTRUTURA E REPLICAÇÃO DO DNA;</li><li>- TRANSCRIÇÃO / TRADUÇÃO;</li><li>- EXTRAÇÃO DE DNA;</li><li>- PROJETO GENOMA.</li></ul>
<b><u>AULA 2:</u></b>	<b>ESTRUTURA E MONTAGEM DE LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- MONTAGEM DE UM LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR;</li><li>- PREVENÇÃO DA CONTAMINAÇÃO;</li><li>- NORMAS DE BIOSSEGURANÇA.</li></ul>
<b><u>AULA 3:</u></b>	<b>TÉCNICA DE PCR SEQÜENCIAMENTO E RESISTÊNCIA GENOTÍPICA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- MUTAÇÃO / POLIMORFISMOS;</li><li>- GEL AGAROSE / SEQÜENCIAMENTO;</li><li>- TESTES VIRTUAIS APLICADOS AO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DE DOENÇAS INFECCIOSAS;</li></ul> <p><b>- AULA PRÁTICA.</b></p>
<b><u>AULA 4:</u></b>	<b>PCR EM TEMPO REAL DIFERENTES TÉCNICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- TAQMAN;</li><li>- MELTING CURVE;</li><li>- MOLECULAR BEACON;</li><li>- SYBR GREEN;</li><li>- LUX.</li></ul>
<b><u>AULA 5:</u></b>	<b>PGD E SINGLE CELL TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO PRÉ-IMPLANTACIONAL</b>	<p><b>- AULA PRÁTICA.</b></p>
<b><u>AULA 6:</u></b>	<b>CARIÓTIPO ALTERAÇÕES CROMOSSÔMICAS E FISH</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- CICLO CELULAR / CROSSING OVER;</li><li>- TESTES: SÍNDROME DE DOWN / MICRODELEÇÕES.</li></ul>
<b><u>AULA 7:</u></b>	<b>TESTE DE PATERNIDADE E DE ANCESTRALIDADE PARA INVESTIGAÇÃO DE VÍNCULO GENÉTICO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- PCR / MICROSATÉLITES;</li><li>- RECONSTRUÇÃO GENÉTICA.</li></ul> <p><b>- AULA PRÁTICA.</b></p>
<b><u>AULA 8:</u></b>	<b>FUTUROS DESENVOLVIMENTOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- MICROARRAY / FARMACOGENÔMICA.</li></ul>
<b><u>AULA 9:</u></b>	<b>CONTROLE DE QUALIDADE EM BIOLOGIA MOLECULAR</b>	<p><b>- AULA PRÁTICA.</b></p>