

2024



**VERITAS**  
LIFE SCIENCES

## Catálogo comercial



### Alta Tecnologia

Tecnologias de última geração e referência em análise avançada de proteínas



### Qualidade Internacional

Parceiros nos EUA para acesso a tecnologias de última geração e consultorias



### Empresa Brasileira

Garantia de rapidez na entrega dos resultados



Bem-vindo ao universo de excelência da VERITAS  
BIOTECNOLOGIA!

Neste catálogo, você encontrará a essência do nosso compromisso: uma abordagem visionária e dedicada ao avanço da biotecnologia. Somos uma equipe comprometida em oferecer soluções inovadoras e transformadoras.

Sob a liderança inspiradora da Dra. Sandra Rodrigues, Diretora de P&D, buscamos constantemente ultrapassar barreiras e elevar os padrões da indústria. Este catálogo não é apenas um guia, mas um convite para explorar o potencial ilimitado da biotecnologia em nossos produtos e serviços.

Estamos entusiasmados para embarcar nessa jornada com você. Vamos avançar juntos, expandindo fronteiras e transformando possibilidades em realidade!

**Dra. Sandra Rodrigues**  
**Diretora de P&D**



## QUEM SOMOS

A VERITAS BIOTECNOLOGIA LTDA foi criada em 2008 por cientistas empreendedores com mais de 30 anos de experiências acumuladas em plataformas tecnológicas pós-genômicas.

A VERITAS já é considerada referência em análise avançada de proteínas no país pela qualidade e agilidade na entrega dos resultados e busca tornar-se uma organização líder em Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação.

Nossa plataforma inclui tecnologias de última geração para resolver todas as necessidades no país em análise de proteínas.

Ela pode ser aplicada, com modificações mínimas em praticamente qualquer célula, tecido ou tipo de amostra, seja de origem humana, animal, vegetal ou bacteriana.

## MISSÃO

Nossa missão é aplicar a inovadora plataforma biotecnológica iPRS por nós desenvolvida para i) identificar marcadores moleculares licenciáveis para o mercado mundial de diagnóstico e terapia do câncer e doenças negligenciadas e ii) oferecer serviços de análise proteínas avançada para suprir a demanda do mercado nacional e da América Latina por serviços altamente qualificados.

## VISÃO

A Veritas busca tornar-se uma organização líder em Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (P&D&I). Focada na descoberta, desenvolvimento e comercialização de biomoléculas valiosas para as prioridades da saúde humana, iremos contribuir para o avanço da Biotecnologia Brasileira

## VALORES

- Operar nacional e internacionalmente com toda orientação legal e ética.
- Prover um ambiente de trabalho que nutre o respeito e recompensa a criatividade, inovação, espírito empreendedor e comprometimento dos membros da equipe.
- Estimular o crescimento pessoal e profissional.
- Observar e externar responsabilidades sociais da corporativa.
- Minimizar os impactos ambientais de nossa companhia.



**Cosméticos**



**Farmacêutico**



**Agronegócio**



**Biotecnologia**



**Hospitalar**



**Saúde Animal**



1. Universidades: professores e pesquisadores de universidades públicas ou privadas, para atender às necessidades da comunidade acadêmica.
2. Empresas Farmacêuticas e de Biotecnologia: que investem significativamente em P&D (Pesquisa e Desenvolvimento) para desenvolvimento de novos produtos.
3. Setor Cosmético: empresas envolvidas na pesquisa e desenvolvimento de produtos cosméticos inovadores.
4. Setor Hospitalar e de Saúde Humana: Instituições de saúde, laboratórios médicos ou empresas que atuam em pesquisa, diagnóstico ou terapia.
5. Agronegócio: empresas ou instituições envolvidas em pesquisas agrícolas podem ser clientes ideais.
6. Veterinária: empresas ou instituições envolvidas em pesquisas de nutrição, reprodução ou saúde animal.

Nossa missão aqui é auxiliar a comunidade científica, pública ou privada, a direcionar/resolver todas as suas necessidades em análise de proteínas. Acreditamos que unindo competências e esforços as chances de sucesso de um projeto inovador aumentam sobremaneira.

Disponibilizamos nossa plataforma biotecnológica e experiência da equipe para a análise e caracterização avançada de proteínas. Nossa plataforma pode ser aplicada, com modificações mínimas em praticamente qualquer célula, tecido ou tipo de amostra, seja de origem humana, animal, vegetal ou bacteriana.

## **Análise Proteômica**

## **Identificação de Biomarcadores**

## **Análise de Proteínas**

## **Sequenciamento de Proteínas**

## **Quantificação de Cisteínas Livres**

### 1. Análise Proteômica:

- Identificação de Proteínas
  - Quantificação de Proteínas
  - Análise de expressão diferencial de proteínas.
  - Análise bioinformática dos dados proteômicos.
- A Veritas é pioneira no fornecimento de serviços de análise proteômica no Brasil.

### 2. Identificação de Biomarcadores:

- Contratos de P&D para descobrimento e validação de biomarcadores proteômicos.
- Validação dos alvos e identificação de ligantes por espectrometria de massas avançada
- Análises de toxicidade e eficácia em modelos animais (em parceria com os EUA).

### 3. Identificação de Proteínas:

- Extração, purificação e caracterização completa de proteínas.
- Identificação de proteínas em amostras complexas ou purificadas.

### 4. Sequenciamento N-Terminal:

- Realizado pela técnica de Degradação Automática de Edman.
- Permite determinar a sequência de aminoácidos inicial.

### 5. Consultoria e Treinamento:

- Consultoria estratégica em biotecnologia, identificação de biomarcadores, análise proteômica, bioinformática, purificação e caracterização de proteínas.
- Treinamento em diversas áreas relacionadas à biotecnologia e proteômica.



## NOVOS SERVIÇOS

### **Análise de Aminoácidos Livres**

### **Análise Lipidômica**

### **Análise Metabolômica**

A Veritas Life Science está elevando o padrão da análise molecular com o lançamento de três novos serviços inovadores. Diante das mudanças dinâmicas do mercado, estamos comprometidos em oferecer soluções avançadas que atendam às demandas crescentes por precisão e detalhamento em análises moleculares.

Na Veritas Life Science, a inovação é parte do nosso DNA. Estamos constantemente expandindo nossos horizontes para fornecer serviços que não apenas respondam às demandas atuais, mas também antecipem as necessidades futuras do mercado. Com uma equipe de especialistas dedicados e tecnologias de ponta, estamos prontos para liderar a próxima era da análise molecular.

### 1. Análise de Aminoácidos Livres por UPLC-MS/MS

- Descrição: Quantificação de aminoácidos e entrega de relatório. Cisteína, Metionina e Triptofano não são identificados.
- Tecnologia: UPLC-MS/MS
- Inclusões: Quantificação de aminoácidos
- Exclusões: Cisteína, Metionina e Triptofano não são identificados.

### 2. Análise Lipidômica

- Descrição: Perfil de lipídios por espectrometria de massa de alta resolução. Podem ser perfiladas até 8 categorias: ácidos graxos, glicerolipídios, glicerofosfolipídios, esfingolipídios, lipídios de esterol, lipídios prenol, sacarolipídios e policetídeos.
- Tecnologia: Espectrometria de massa de alta resolução
- Inclusões: Perfil completo dos lipídios analisados.
- Exclusões: Não fornece concentrações absolutas, apenas quantificação pelas alturas dos picos.

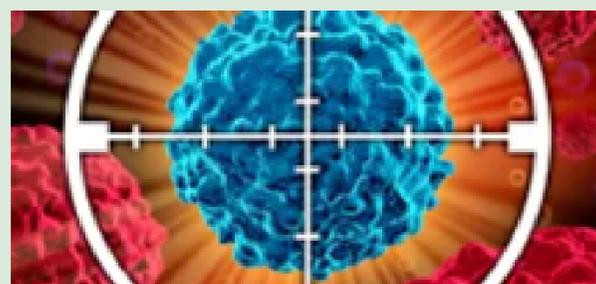
### 3. Análise Metabolômica

- Descrição: Análise de metabólitos pela plataforma Thermo Q Exactive UPLC-MS/MS. Os metabólitos são quantificados pelas alturas dos picos e não pelas concentrações absolutas.
- Tecnologia: Plataforma Thermo Q Exactive UPLC-MS/MS
- Inclusões: Identificação e quantificação de metabólitos, incluindo aminoácidos, ácidos orgânicos, ácidos graxos, indólicos, glucosinolatos, benzoxazinóides, saponinas, cumarinas, taninos, lignanas, isoflavonóides, estilbenos, flavonóides, iridóides, fenilpropanóides e terpenos.
- Exclusões: Não fornece concentrações absolutas, apenas quantificação pelas alturas dos picos.



Acreditamos que unindo conhecimento e colaboração, elevamos exponencialmente as chances de êxito em projetos inovadores.

Estamos dedicados a disponibilizar nossa plataforma biotecnológica e a expertise de nossa equipe para conduzir análises avançadas e caracterizações precisas de proteínas. Nossa plataforma, flexível e adaptável, pode ser customizada com mínimas modificações para atender a uma variedade ampla de amostras, sejam de origem humana, animal, vegetal ou bacteriana.



Anticorpos Monoclonais para Câncer



Novos Agentes Antibacterianos



Plataforma e Estratégia

## Anticorpos Monoclonais para Câncer

## Novos Agentes Antibacterianos

## Plataforma e Estratégia

**Dra. Sandra Rodrigues**

Sócia Fundadora e Diretora de P&D

PhD em Diagnóstico Molecular pelo Fred Hutchinson Cancer Research Center nos EUA (2004-2008). Bacharel em Química pela Universidade de São Paulo (1997), mestrado (2000) e doutorado (2004) em Biologia Molecular pela Escola Paulista de Medicina/UNIFESP.

Autora do primeiro estudo proteômico de células humanas no Brasil (Proteomics, 5(5), 1186-1198, 2005).

Possui duas patentes concedidas: WO/2017/212462A1 (USA) e BR 112018075654-7 (BR): “Novel monoclonal antibodies prevent cell surface protein shedding and block tumor growth.”

[sandra@veritasls.com.br](mailto:sandra@veritasls.com.br)

**Dr. Vitor M. Faça**

Fundador

PhD em Proteômica Clínica pelo Fred Hutchinson Cancer Research Center (2004-2008). Bacharel em Química pela Universidade de São Paulo (1995), possui Mestrado (1998) e Doutorado (2002) em Ciências Biológicas pela Escola Paulista de Medicina/UNIFESP. Possui duas patentes: “Methods and kits for detecting ovarian cancer from blood” (US2010/038899) e “Pancreatic cancer biomarkers” (US2010/0092476).

Atualmente é Professor do Departamento de Bioquímica e Imunologia da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, USP.





**Como conectamos ciência e história da humanidade**

A proteômica na arqueologia



**A ciência desvendando crimes pela biologia molecular**

Proteômica para estudo forense!



**Novas Descobertas na Pesquisa de Patógenos Alimentares**

Desvendando a *L. monocytogenes*!



**Livrando o arroz dos metais pesados usando**

Análises proteômicas

# Nossos Clientes e Parceiros

Os principais clientes da Veritas são empresas farmacêuticas, de cosméticos, de biotecnologia, de agronegócios, e institutos de pesquisa e pesquisadores de universidades públicas ou privadas. Contamos com parceiros nos EUA para acesso a tecnologias e consultorias de mercado.



Finep



Supera



MCTI



Fapesp



CNPq



FMRP

## SUPERA PARQUE DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

Av. Dra. Nadir Aguiar, 1805

Campus-USP | Ribeirão Preto/SP – Brazil

CEP: 14040-900

[contato@veritasls.com.br](mailto:contato@veritasls.com.br)

+55 16 3315-9929 +55 16 3315-0303

+55 16 99214-1921