



RALVLAB

Catálogo de Produtos



Fundada no início de 2021 por dois engenheiros com uma vasta experiência na área analítica, a **RALVLAB** fornece soluções standard e customizadas de acordo com as necessidades do cliente, trabalhando com produtos (consumíveis) e equipamentos de alta performance.

Comercializamos produtos que garantem a eficiência dos resultados de suas análises em diversas aplicações, buscando o melhor custo benefício para atender suas necessidades, além de:

- Prezar pelo respeito e qualidade no atendimento;
- Oferecer preços justos e competitivos;
- Atuar com profissionais que visam compreender as diferentes aplicações de cada cliente;
- Fornecer um suporte técnico/comercial customizado;

Atendemos todo Território Nacional, atuando em diversos segmentos:

- Acadêmico
- Indústria Química
- Petroquímica
- Farmacêutica
- Alimentícia
- Cosméticos
- Análises Clínicas
- Microbiologia
- Ambiental
- Saneamento
- Siderurgia
- Mineração
- Entre outros...



Missão

Fornecer os melhores produtos e equipamentos para a área analítica, atendendo de forma eficiente as necessidades do cliente.



Visão

Aumentar nossos negócios e ser reconhecida como uma grande empresa fornecedora de produtos, equipamentos e soluções customizadas para a área analítica.



Valores

Respeito
Empatia
Confiança
Foco
Comprometimento

Índice

Analísadores

Espectrofotômetro Visível	1
Espectrofotômetro UV/VIS (Single Beam)	1
Espectrofotômetro UV/VIS (Double Beam)	1
pHmetros (bancada e portátil)	2
Condutivímetro (bancada)	2
Fotômetro de Chama	2

Equipamentos Laboratoriais

Aagitador Magnético	3
Banho Maria	3
Banho Ultrassônico	3
Banho Ultratermostático	3
Chapa Aquecedora	4
Estufa	4
Forno Mufla	4
Extrator Soxhlet	4
Microscópios	4

Eletrodos

Eletrodos de pH	6
-----------------	---

Descarte de Resíduos

Waste Cannister	7
-----------------	---

Consumíveis

Filtro de Fase Móvel (HPLC)	8
Filtro Polimérico para Dissolutor	9
Cânulas para Dissolutor	9
Cartucho Extrator (Soxhlet)	10
Filtro de Seringa	10
Membrana Filtrante	10
Cubetas	11
Lâminas e Lamínulas	11
Consumíveis para ICP	11

Analísadores

Espectrofotômetro Visível



O Espectrômetro VIS da RALVLAB, modelo RL-VIS40, foi projetado e fabricado com design moderno, tela LCD azul e branca, facilidade na configuração de parâmetros microprocessados.

Realizando medições na região do visível (comprimento de onda: 320 a 1020nm), é utilizado em diversas aplicações laboratoriais

Espectrofotômetro UV-VIS (Single Beam)

O Espectrômetro UV-VIS da RALVLAB, modelo RL-UV10S, com feixe único (single beam) foi projetado e fabricado com design moderno, robustez, sistema óptico exclusivo e facilidade na configuração de parâmetros. (Comprimento de Onda: 190-1100nm e Banda Passante de 2nm)



Espectrofotômetro UV-VIS (Double Beam)



O Espectrômetro UV-VIS de Feixe Duplo (Double Beam) da RALVLAB foi projetado e fabricado com design moderno, robustez, apresentando a mais nova tecnologia e sistema de controle eletrônico.

Modelo RL-UV100D: Largura da banda espectral: 1nm

Modelo RL-UV200D: Largura da banda espectral: 2nm

Modelo RL-UV500D: Largura da banda espectral ajustável (0.5nm, 1nm, 2nm, 4nm),

pHmetros



pHmetro de bancada RALVLAB, modelo RL-P510, com Tela LCD de 6,5", calibração automática (3 pontos), compensação automática de temperatura, armazenamento de dados (150), exportação de dados USB, módulo Bluetooth opcional, relógio, impressão sem fio, configuração de funções, auto diagnóstico e outras funções inteligentes. Entre outras características...



pHmetro portátil RALVLAB, modelo RL-P511, com Tela LCD (luz de fundo branca controlável), calibração automática, reconhecimento automático de tampões de pH, compensação automática de temperatura, armazenamento de dados, auto diagnóstico, desligamento automático. A prova d'água (IP57),

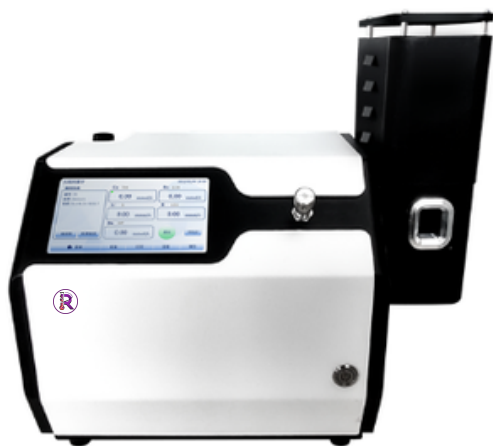
Condutivímetro

Condutivímetro de bancada RALVLAB, modelo RL-CD510, com Tela LCD de 6,5", calibração automática, compensação automática de temperatura, armazenamento de dados (150), exportação de dados USB, módulo Bluetooth opcional, relógio, impressão sem fio, configuração de funções, auto diagnóstico e outras funções inteligentes, capacidade de alternar entre condutividade, TDS, salinidade e resistividade. Entre outras características...



Fotômetro de Chama

O Fotômetro de Chama da RALVLAB, foi projetado e fabricado com qualidade e robustez, de fácil operação e com características que garantem um excelente desempenho em suas análises laboratoriais. Com tela colorida Touch Screen de 7", leitura direta da concentração, dispositivo de proteção contra chamas, cálculo automático de coeficientes de correlação.



- Modelo RL-FP270: 2 canais (K e Na)
- Modelo RL-FP370: 3 canais (K; Na e Li)
- Modelo RL-FP375: 3 canais (K; Na e Ca)
- Modelo RL-FP380: 3 canais (K; Na e Ba)
- Modelo RL-FP470: 4 canais (K; Na; Li e Ca)
- Modelo RL-FP570: 5 canais (K; Na; Li; Ca e Ba)

Equipamentos Laboratoriais

Agitador Magnético



Agitador magnético RALVLAB, projetado e fabricado para atender a diversos segmentos, com excelente custo-benefício. Rotação de 0 a 3000 rpm.

Modelo: RL-A100: Agitador Magnético analógico sem aquecimento

Modelo: RL-A100A: Agitador Magnético analógico com aquecimento

Modelo: RL-A110: Agitador Magnético digital com aquecimento

Banho Maria

O Banho Maria da RALVLAB é um equipamento essencial para quem necessita manter suas amostras em temperaturas constantes, controladas de forma gradual e homogênea.

Modelo: RL-B30: Banho Maria Digital

Modelo: RL-B30C: Banho Maria Digital com Circulação



Banho Ultrassônico



O Banho Ultrassônico da RALVLAB é ideal para limpeza profunda, desinfecção de utensílios, testes de sujidade, dissolução de amostras, desgaseificação de líquidos...etc. Frequência de 40Hz

Modelo: RL-B40: Banho Ultrassônico

Modelo: RL-B40C: Banho Ultrassônico Conjugado

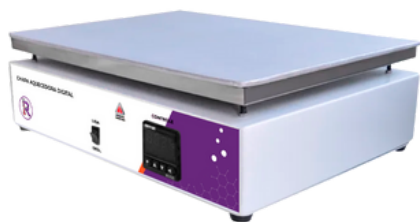
Banho Ultratermostático

O Banho Ultratermostático da RALVLAB, modelo RL-B50, foi projetado para otimizar as mais variadas aplicações em que se requer precisão na temperatura, por imersão ou circulação externa. Por exemplo, a condensação em alguns analisadores, como: Espectrofotômetros, Refratômetros, Evaporadores Rotativos, Eletroforese, Soxhlet, etc.

Temperatura de Trabalho: -10°C até 100°C (outras sob consulta)



Chapa Aquecedora



A Chapa Aquecedora da RALVLAB é um equipamento essencial para laboratórios que demandam o aquecimento uniforme de substâncias. Equipamento de fácil operação, robusto e com ótimo custo benefício.

Modelo: RL-C200: Chapa aquecedora analógica (50 a 300°C)

Modelo: RL-C210: Chapa aquecedora digital (5 a 350°C)

Modelo: RL-C201: Chapa aquecedora de cerâmica analógica (50 a 400°C)

Modelo: RL-C210: Chapa aquecedora de cerâmica digital (5 a 400°C)

Estufa

A Estufa da RALVLAB foi desenvolvida para o usuário que necessita de um equipamento robusto e uma excelente precisão térmica, +/- 1°C com controle de temperatura microprocessado PID. Apresenta uma excelente relação custo benefício. Opção de fabricação em aço inox

Modelo: RL-E10: Estufa de Esterilização e Secagem Digital (5 a 250°C)

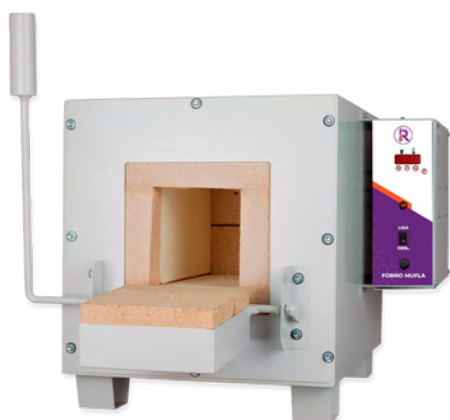
Modelo: RL-E12: Estufa de Cultura Bacteriológica (5 a 70°C)

Modelo: RL-E15: Estufa com Circulação de Ar (5 a 200°C)

Modelo: RL-E15R: Estufa com Circulação e Renovação de Ar (5 a 200°C)



Forno Mufla



O Forno Mufla da RALVLAB foi desenvolvido para procedimentos que demandam alta temperatura, como a calcinação de substâncias, análises químicas de compostos complexos, quantificação de metais, etc. Robusto e com um excelente custo benefício, o equipamento opera na faixa de temperatura de 100°C a 1200°C, com precisão de +/- 1°C.

Modelo: RL-F10: Forno Mufla

Modelo: RL-F10RP: Forno Mufla com Rampa e Patamares

Extrator Soxhlet



O equipamento de extração Soxhlet da RALVLAB, modelo RL-EX200, é composto principalmente de três partes: extração por aquecimento, recuperação de fluxo e sistema de refrigeração. Durante a operação, a temperatura de aquecimento pode ser ajustada de acordo com os diferentes pontos de ebulição e temperatura ambiente do reagente. A amostra é embebida e extraída repetidamente no processo de extração, de modo a atingir o objetivo da análise. Suas principais características são: Aquecimento rápido, faixa de temperatura de 0 a 100°C, aquecimento uniforme e medição simultânea de 6 amostras.

Microscópios



Modelo RL-10B: O Microscópio Biológico Binocular, da RALVLAB, com aumento de até 1000x, possui sistema ótico acromático e todo o sistema ótico (cabeça, oculares, objetivas) com tratamento antifungo e antimoho.

Modelo RL-10T: O Microscópio Biológico Trinocular, da RALVLAB, com aumento de até 1600x, possui sistema ótico planacromático infinito, design moderno e ergonômico e todo o sistema ótico (cabeça, oculares, objetivas) com tratamento antifungo e antimoho.

Modelo RL-INV10: O Microscópio Biológico Invertido da RALVLAB, possui estrutura totalmente estável, sistema de óptica plana cromática com correção ao infinito, oculares de grande campo de visão WF 10x/22mm, objetivas contraste de fase, tubo Trinocular, platina de grande tamanho, entre outras características que proporciona uma utilização prática e muito confortável, sendo perfeito para análises de biologia e microbiologia.

Eletrodos

Eletrodos de pH



Eletrodo combinado de pH, marca RALVLAB, modelo: RL-01-201, para uso geral em laboratório - Universal

Principais características: Recarregável; T= 0 a 100°C; Junção Pontual

Eletrodo combinado de pH, marca RALVLAB, modelo: RL-01-201P, com corpo fabricado em plástico, para uso geral em laboratório. Principais características: Selado; T= 0 a 100°C; Junção Pontual; Corpo em Epoxi



Eletrodo combinado de pH, marca RALVLAB, modelo: RL-01-202, para uso, principalmente, em soluções de muito baixa força iônica (água pura) ou em soluções viscosas ou poluídas que podem entupir um eletrodo convencional.

Principais características: Selado; T= 0 a 100°C; Junção Anular;

Eletrodo combinado de pH, marca RALVLAB, modelo: RL-01-202T, com sensor de temperatura PT 100, demais características iguais as do modelo RL-01-202.



Eletrodo combinado de pH, marca RALVLAB, modelo: RL-01-205, para medir pH de rotina e titulação em solventes não aquosos.

Principais características: Recarregável; T= 0 a 100°C; Junção Anular

Eletrodo combinado de pH, marca RALVLAB, modelo: RL-01-206, com Barreira Iônica, para medição de soluções de baixa e media força iônica.

Principais características: Recarregável; T= 0 a 100°C; Junção Pontual;



Eletrodo combinado de pH, marca RALVLAB, modelo: RL-01-208, com Barreira Iônica, para medição de soluções de muito baixa força iônica.

Principais características: Recarregável; T= 0 a 100°C; Junção Anular;

Eletrodo combinado de pH, marca RALVLAB, modelo: RL-01-209, com Barreira Iônica, para medição de soluções de muito baixa força iônica.

Principais características: Selado; T= 0 a 100°C; Junção Anular;



Descarte de Resíduos

Waste Cannister

O Waste Cannister da Rockwheel promove simplicidade, praticidade e segurança para seu laboratório. Seu design compacto permite a instalação em quase todos os ambientes e seu adaptador apresenta praticidade na substituição do reservatório.



- Reservatório homologado pelo INMETRO - 3H1/Y1.6/100
- Design compacto que promove a economia de espaço (20x25x47 cm)
- Versões com 2 ou 3 entradas, engate rápido ou hose barb (espigão) 1/4"
- Capacidade: 12 litros
- Materiais: PEAD, UHMW e PTFE
- Inclui reservatório adicional para substituição
- Inclui filtro de vapor de solvente **

** Filtro de Vapor de Solvente:



- Filtro de Vapor de Solvente com carvão ativado médio, que impede a proliferação de odores e de vapores nocivos à saúde dos colaboradores do laboratório e do meio ambiente.
 - Para garantir a máxima filtração, recomenda-se sua substituição a cada 6 meses.
 - Nosso filtro de vapor de solvente possui o melhor custo benefício do mercado
-
- **Possibilidade de personalização do reservatório e das entradas conforme necessidade do cliente**

Consumíveis

Filtro de Fase Móvel

ROCK FILTER - Um novo conceito em filtração de Fase Móvel para HPLC

Previne que partículas, precipitados e fungos adentrem ao sistema de HPLC, gerando problemas analíticos e danos ao equipamento.



- Suporte de filtro perpétuo
- Disponível em PTFE ou PEEK, aliando maior resistência química e mecânica
- Seu design exclusivo evita problemas gerados pelo aprisionamento de bolhas durante o processo de purga
- Apenas o elemento filtrante é trocado (refil), gerando redução de custos
- Volume interno do Filtro: 2ml
- Área efetiva de filtração: 3.1cm²

Comparação entre o Rock Filter e os demais tipos de filtros

	RESISTÊNCIA À ÁCIDOS	ELIMINAÇÃO DE BOLHAS INTERNAS	MENOR CUSTO
 ROCK FILTER	☒	☒	☒
 FILTRO SINTERIZADO	☐	☒	☐
 FILTRO DE VIDRO	☒	☐	☐

Elemento Filtrante para Rock Filter



- Resistência mecânica e química
- Disponível em 20µm e 40µm
- Elemento Filtrante em UHMW
- Embalagem com 4 unidades

Filtros Poliméricos para Dissolutor

Os filtros poliméricos (Sample Filter) podem ser utilizados em dissolutores de diversos fabricantes: Agilent; Distek; Hanson; Sotax; Logan; Erweca... e outros



Sample Filter:

Compatível com cânulas de Ø 2,1mm

Material: UHMW PE

Porosidade: 10µm, 35µm, 45µm e 70µm

Sample Filter:

Compatível com cânulas de Ø 1/16"

Material: UHMW PE

Porosidade: 10µm, 35µm, 45µm e 70µm



Sample Filter :

Compatível com cânulas de Ø 1/8"

Material: UHMW PE

Porosidade: 10µm, 35µm, 45µm e 70µm

Cânulas para Dissolutor



- Compatível com todos os fabricantes de dissolutores
- Projetos customizáveis
- Cânulas de 1/8"
- Cânulas de 1/16"

Cartucho Extrator



Os cartuchos de extração, são fabricados em pura celulose, com processo industrial e controle de qualidade rigorosos, para atender com eficiência as diversas aplicações em sistemas Soxhlet.

Com espessura da parede do cartucho de 1 a 1,5mm, o mesmo possui excelente retenção, resistência mecânica e é adequado para temperatura de até 120°C. Comercializado em diversos tamanhos.

Filtro de Seringa



A RALVLAB comercializa filtros de seringa que foram desenvolvidos para trazer maiores níveis de pureza e performance para as análises.

O corpo do filtro de seringa é fabricado em Polipropileno, resistente a solventes. Especificamente projetado para ser compatível com uma ampla gama de amostras comuns de HPLC. Pode ser utilizados para filtrar soluções até 100°C.

Disponíveis em diversos materiais de filtração, com diâmetros de 13mm, 25mm e 33mm (PES-Estéril). Com dois tamanhos de poros: 0,22 µm e 0,45 µm

Membrana Filtrante



As Membranas filtrantes são filmes microporosos com tamanhos de poros específicos. Elas retêm partículas e microrganismos que excedem o tamanho dos seus poros e atuam como uma barreira física.

Nossas membranas são fabricadas com elevada qualidade para garantir os resultados analíticos com uma eficiente filtração.

Possuem dois tamanhos de poros - 0,22µm e 0,45 µm, Diâmetro de 47mm. Diversos materiais para serem escolhidos conforme sua aplicação: MCE; NC; Nylon; PTFE; PVDF

Cubetas



Cubetas para espectroscopia em Vidro (Ideais para faixas espectrais entre 340~2500nm) e em Quartzo (Ideais para faixas espectrais entre 190~2500 nm), com espessura da parede de 1,25mm e tampa de PTFE. Diversos volumes e tamanhos.

Lâminas e Lamínulas



A lâmina para Microscopia é uma peça fabricada em vidro transparente e retangular, utilizada como suporte para amostra que será analisada no microscópio. Espessura: 1,0 mm – 1,2 mm; Dimensões: 26 x 76 mm



Lamínulas são utilizadas para manter células ou outras partículas em suspensão em camada lisa e de espessura uniforme durante a contagem. Espessura: 0,4 mm; Dimensões: 20 x 26 mm

Consumíveis para ICP



- Nebulizadores
- Câmaras de Pulverização
- Tochas
- Cones
- Bobinas RF
- Entre outros...

Especificações técnicas e outros produtos, visite nosso website: www.ralvlab.com.br
Outras informações ou orçamento, entre em contato no e-mail: comercial@ralvlab.com.br

Empresas Parceiras





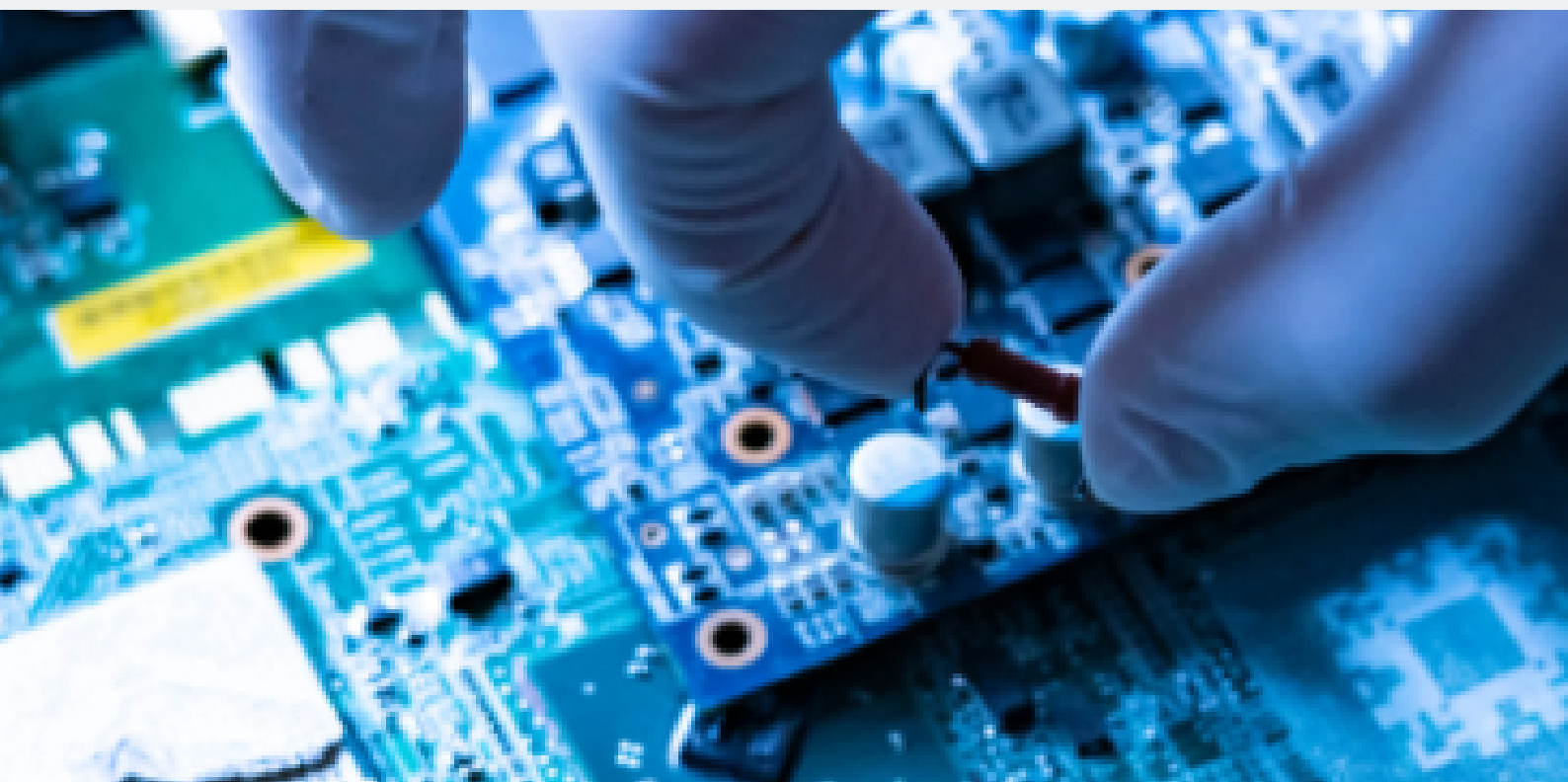
Assistência Técnica

A **RALVLAB**, com o objetivo de garantir a alta performance dos equipamentos comercializados em sua linha de produto, oferece serviços especializados e de alta qualidade, em todo o território nacional.

Portfólio de Serviços Oferecidos:

- Manutenção Corretiva
- Manutenção Preventiva
- Qualificação
- Calibração

Contato Assistência Técnica: servicos@ralvlab.com.br





RALVLAB SOLUÇÕES LABORATORIAIS

Website: www.ralvlab.com.br

E-mail: comercial@ralvlab.com.br

Alameda Rio Negro, nº 503 - 23º andar
Alphaville - cep: 06454-000 - Barueri - SP
Telefone: (11) 91037-1308