

P E T R I

ANALISANDO SONHOS, EVOLUINDO SEU NEGÓCIO



C A R T A D E

S E R V I Ç O S

SUMÁRIO

Compromissos	1
Padrão de atendimento.....	2
Serviços	3
Análises Físico-químicas e Microbiológicas	4
Água	5
Análise de Mel	6
Bebidas Fermentadas.....	7
Lúpulo.....	8
Laticínios.....	9
Identificação e Distribuição de Linhagens.....	10
Depósito Confidencial Anual.....	11
Depósito Semiaberto.....	12
Depósito Aberto.....	13
MBPF.....	14
POPs.....	15
PGRS.....	16
PGRSS.....	17
P&D.....	18
Rotulagem Nutricional.....	19
Serviços para Cervejarias.....	20
Viabilidades.....	21
Contatos.....	22

COMPROMISSOS

A Petri atua no segmento de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia há 4 anos, tendo sua sede localizada no campus da UTFPR, em Ponta Grossa - PR.

Somos orientados por professores doutores na área e temos como compromissos fazer a diferença na sociedade com um olhar inovador. Somos especialistas em oferecer soluções à nossos clientes.



PADRÃO DE ATENDIMENTO

Durante o projeto prezamos pela qualidade na comunicação com o cliente, buscamos mantê-lo a par de todos os processos, e seguir suas especificidades.



SERVIÇOS

A seguir detalharemos os serviços que a Petri pode oferecer à sua empresa, que incluem Análises físico-químicas e microbiológicas de diversos produtos, MBPF, P&D, PGRS, PGRSS, POP, Rotulagem nutricional e Teste de viabilidade.

ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS e MICROBIOLÓGICAS

As **análises físico-químicas** destinam-se a conhecer, quantificar ou qualificar componentes específicos da amostra, para controlar e garantir a qualidade de determinado produto ou processo.

As **análises microbiológicas** buscam obter informações higiênicas e sanitárias durante os processos de fabricação e armazenamento do produto, a fim de manter dentro dos padrões aceitos.

ÁGUA

Garantir a qualidade e a potabilidade de águas residuais, industriais e cervejeiras, além de adequá-la à produção, ao lazer e ao consumo. Para isso, segue-se as normas vigentes do Ministério da Saúde em relação as seguintes medidas:

- pH;
- Dureza;
- Turbidez;
- Alcalinidade;
- Cloro residual;
- Cloretos;
- Condutividade;
- Análise de Turbidez;
- Análise de Coliformes totais e *Escherichia coli*.

ANÁLISE EM MEL

Promover análises físico-químicas do mel, a fim de garantir que o produto esteja dentro das regulamentações do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA)

- Açúcares redutores, não redutores e Totais;
- Acidez Total;
- Densidade;
- Teor de Umidade;
- Reação do Iugol;
- Reação de Lund;
- Reação de Fiehe;
- Análise Microscópica.

BEBIDAS FERMENTADAS

Promover análises físico-químicas e microbiológicas, a fim de garantir que o produto esteja dentro das regulamentações do Ministério da Agricultura, Pecuárias e Abastecimento (MAPA). Além disso, assegurar a qualidade dos produtos. Temos como principais análises:

- Teor alcoólico;
- Acidez;
- Amargor;
- Açúcares;
- pH;
- Turbidez;
- Cor;
- Extrato original;
- Extrato real;
- Extrato aparente.

LÚPULO

Promover análises físico-químicas em lúpulo, a fim de garantir o controle de qualidade do produto.

- α ácidos espectrofotométricos (Lúpulo);
- Perfil - Óleos essenciais (Lúpulo);
- Óleos essenciais totais (Lúpulo);
- Análise sensorial pelo aroma do lúpulo;
- Ácidos α e β , espectrofotométricos - lúpulo/pellets de lúpulo.

LATICÍNEOS

Quantificar os componentes do leite e derivados, com o propósito de assegurar a segurança nutricional e alimentar. Oferecemos algumas análises, como:

- Identificação de amido;
- Determinação de glicídios;
- Acidez em ácido láctico;
- Resíduo por incineração;
- Gordura e proteínas;

IDENTIFICAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE LINHAGENS

A Petri Empresa JR. em convenio com a Coleção de Microrganismo da UTFPR-PG (CMIB) realiza a identificação, conservação e distribuição de linhagens de microrganismos de interesse industrial. Dentre os serviços disponibilizados temos:

1. Depósito Confidencial Anual;
2. Depósito Semiaberto;
3. Depósito Aberto.

DEPÓSITO CONFIDENCIAL ANUAL

Voltado para linhagens cujo uso e informações sobre a cultura seja restrito ao cliente ou pessoas autorizadas.

- Linhagem é conservada exclusivamente para o cliente;
- Linhagem incorporada ao acervo CMIB sem distribuição;
- Taxa de depósito inclui identificação molecular da linhagem, 12 meses de depósito, manutenção pelo ano contratado e distribuição de um lote;
- Cobrança da anuidade na data de aniversário da assinatura do contrato.

DEPÓSITO SEMI-ABERTO

Direcionado para linhagens cujo estudo ainda esteja em progresso e o cliente deseja limitar sua distribuição por um período de tempo.

- Linhagem é conservada exclusivamente para o cliente;
- Este regime é válido por um ano, após o período o cliente deve decidir se deseja transformar o depósito em confidencial ou disponibilizar ao público;
- Linhagem incorporada ao acervo CMIB sem distribuição pelo ano inicial;
- O controle de estoque e gerenciamento fica sob inteira responsabilidade da Petri Empresa Jr. em convenio com a CMIB;
- Taxa de depósito inclui identificação molecular da linhagem, 12 meses de depósito, manutenção pelo ano contratado e distribuição de um lote.

DEPÓSITO ABERTO

Destinado para linhagens que não há restrição de distribuição aos solicitantes.

- Linhagem passa a fazer parte do acervo CMIB, podendo ser distribuída a solicitantes;
- Linhagem listada no Catálogo de Linhagens da CMIB;
- O controle de estoque e gerenciamento fica sob inteira responsabilidade da Petri Empresa Jr. em convenio com a CMIB;
- Taxa de depósito inclui identificação molecular da linhagem e distribuição de um lote.

MBPF

O Manual de Boas Práticas de Fabricação MBPF é elaborado de acordo com as normas e regulamentações vigentes e tem como objetivo estabelecer procedimentos padronizados para as etapas de produção, armazenamento, transporte e distribuição dos produtos.

Nos comprometemos a seguir rigorosamente as diretrizes estabelecidas no manual, visando garantir a excelência em todas as etapas do processo.

Além disso, investimos constantemente em treinamentos e capacitação dos nossos colaboradores, a fim de assegurar que todos estejam alinhados com as práticas e procedimentos descritos no MBPF.

POPs

O Procedimento Operacional Padrão ou POP é um tipo de documento organizacional que traduz o planejamento do trabalho a ser executado. Ele traz uma descrição detalhada de todas as etapas importantes para a realização de uma prática ou a manipulação de um equipamento de forma correta.

O POP é de grande importância para garantir o controle de qualidade para uma determinada prática.

É também muito utilizado na área da Segurança do Trabalho em procedimentos de segurança e ações emergenciais.

O POP está diretamente relacionado à gestão de qualidade e segurança.

PGRS

O Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) é um documento que define diretrizes de gerenciamento ambientalmente adequado de todos os resíduos que são gerados no estabelecimento.

Tem como objetivo promover a gestão eficiente dos resíduos sólidos, abrangendo desde a geração até a destinação final adequada, levando em consideração aspectos ambientais, sociais e biológicos. Ele contempla a identificação dos tipos de resíduos gerados, como etapas de coleta, processamento, transporte, tratamento e disposição final, bem como as medidas de prevenção e minimização da geração de resíduos.

PGRSS

É o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde. Trata-se de um documento técnico que estabelece procedimentos e medidas para o manejo adequado dos resíduos gerados em estabelecimentos de saúde, como hospitais, clínicas, laboratórios e farmácias.

O objetivo é garantir a segurança e a saúde pública, evitando riscos e efeitos ambientais causados pelos resíduos de serviços de saúde.

P & D

Realizamos pesquisas e desenvolvimento de novos produtos no ramo de biotecnologia e bioprocessos, a partir do reaproveitamento dos subprodutos gerados ou que sejam mais adequados aos padrões da sua empresa.

Exemplo de P&D executado:

- Desenvolvimento de pano de cera vegano;
- Cultivo Vegetal.

ROTULAGEM NUTRICIONAL

Adequar os produtos de acordo com as RDCs e portarias da ANVISA, para garantir segurança fiscal e um maior valor agregado ao produto. Incluindo informações como:

- Denominação de venda;
- Lista de ingredientes;
- Advertências (presença de alergênicos, aditivos, glúten, lactose);
- Conteúdo Líquido;
- Identificação de origem;
- Identificação do lote;
- Prazo de validade;
- Instruções sobre o preparo e uso;
- Informação nutricional;
- Informações nutricionais complementares (quando necessário).

SERVIÇOS PARA CERVEJARIAS

Serviços para o mercado cervejeiro que promovem qualidade, controle de processos e agregam valor ao seu produto final.

- Análises físico-químicas para controle de qualidade da cerveja.
- Análises microbiológicas para controle e produção.
- Manual de boas praticas, POPs de operações, limpeza, maquinário, etc.
- Reutilização de leveduras.
- Mapa de controle.
- Consultoria com mestre cervejeiro.

VIABILIDADES


Visando sempre melhor atender aos nossos clientes, propomos a viabilidade de executar novos serviços ou complementar os já existentes.

Através das viabilidades conseguimos entregar a solução mais adequada às dores atuais do seu empreendimento através de serviços que podemos executar dentro de nossa área de atuação.

Assim como cada projeto executado, cada viabilidade é única e assim também são seus prazos e orçamentos.

CONTATOS

Ficou interessado ou com alguma dúvida?
Entre em contato conosco pelos canais de
comunicação!

 (42) 99837-1403

 petri.ej

 petriej@petriej.com

 petri-empresa júnior

 Petri Empresa Júnior

 www.petriej.com