

***Soluções para a
competitividade
da Indústria***

Janeiro 2014

FIESC

A FORÇA DA INDÚSTRIA CATARINENSE



| FIESC | SESI | SENAI | CIESC | IEL |

A força da indústria catarinense.

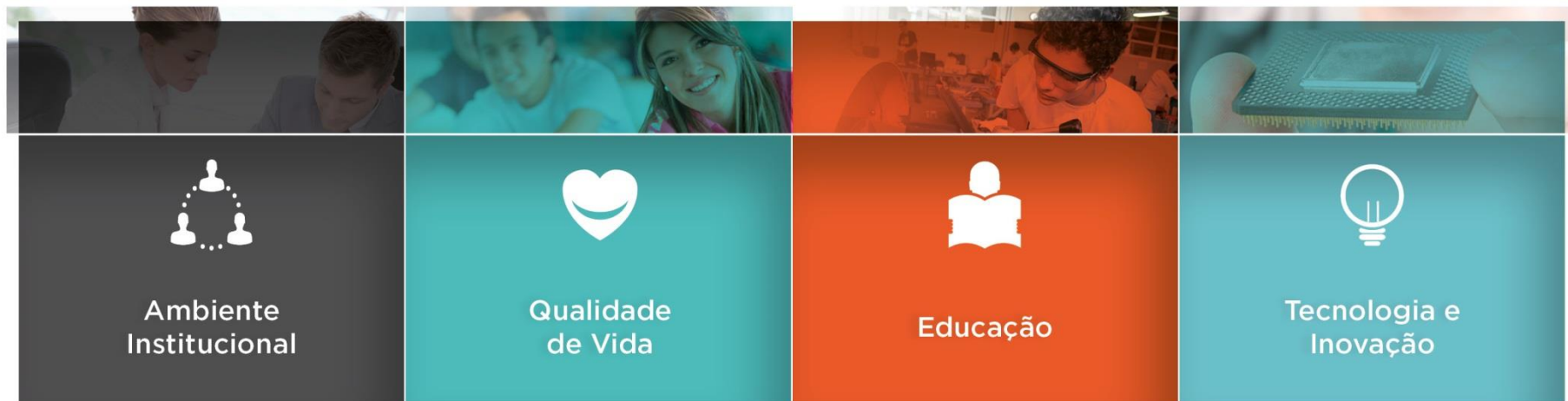
A FIESC atua com os mesmos critérios de excelência aplicados na gestão das companhias líderes de mercado, trabalhando para construir uma indústria mais forte em Santa Catarina.

Para tanto, FIESC, SESI, SENAI, CIESC e IEL marcam presença em todo o Estado com a missão de consolidar políticas e ambientes mais favoráveis à competitividade do setor industrial.

Isso não significa apenas produtos melhores ou processos mais inovadores. Significa tecnologia, educação, qualidade de vida a serviço da indústria e dos seus trabalhadores.

A serviço da competitividade da indústria catarinense.

Conheça as principais linhas de atuação das entidades da FIESC.



Clique na imagem para ir à área desejada.



Ambiente Institucional

O que é?

Serviços, projetos e ações em defesa dos interesses do setor industrial catarinense, atuando de forma integrada e transversal com diversos atores, grupos de interesse e setores da indústria. Por meio de consultorias, seminários, pesquisas, estudos e fóruns de discussão, contribui para o desenvolvimento em áreas como ambiente macroeconômico, política institucional, legislativo e tributário, relações trabalhistas, câmaras temáticas e setoriais, comércio internacional, desenvolvimento associativo e competitividade industrial.

Ligação com outros serviços.

As soluções desta linha de atuação integradas aos demais produtos e serviços das áreas da FIESC e de suas Entidades contribuem para o aumento da competitividade das indústrias.

Soluções:

- › Cursos, seminários, palestras, workshops realizados nas áreas de competitividade industrial e comércio internacional
- › Atestados de Inexistências de Produção Estadual
- › Missões internacionais
- › Certificado de origem
- › Declaração de livre venda

Ambiente Institucional

Vantagem exclusiva para indústria.

Mais representatividade, informação, qualificação, apoio técnico aos sindicatos filiados, acesso a mercados, apoio à exportação para sua indústria.

Qual o resultado para indústria?

Produtos e serviço que elevam os padrões de excelência do setor industrial.

- › Pesquisas na área internacional
- › Gate – Perfil de Mercado
- › Consultoria Start Export
- › Guia da Indústria SC
- › Cartão CIESC
- › Nota fiscal eletrônica
- › Seguros corporativos - Vida, Patrimonial e Automóveis





Qualidade de Vida

Segurança e Saúde no Trabalho

Atendimento em Saúde Ocupacional.

Assessoria em Segurança do Trabalho.

Ergonomia.

Avaliações do Ambiente de Trabalho e de Acessibilidade.

Ações Educativas.

Saúde do Trabalhador

Lazer ativo.

Ginástica na Empresa.

SESI Esporte.

Saúde Bucal.

Vacinação.

Alimentação Saudável.

Desenvolvimento Organizacional

Clima.

Liderança.

Diversidade.

Comunicação.

Ética e Valores.

Aspectos Psicossociais.

Benefícios

Alimentação e Nutrição.

Serviços de Farmácia.





O que é?

Conjunto de soluções que visam reduzir os riscos de ocorrência de acidentes e doenças ocupacionais, bem como promover a melhoria do ambiente de trabalho, com foco em: Atendimentos em Saúde Ocupacional; Assessoria em Segurança do Trabalho; Ergonomia; Avaliações e Ações Educativas.

Ligação com outros serviços.

Esse serviço aliado à linha de serviço Vida Saudável promove a diminuição do absenteísmo.

Categorias

Atendimento em Saúde Ocupacional.

Assessoria em Segurança do Trabalho.

Ergonomia.

Avaliações do Ambiente de Trabalho
e de Acessibilidade.

Ações Educativas.

Vantagem exclusiva para indústria.

Qualidade do serviço reconhecida pelas indústrias atendidas.
Rede de atendimento presente em todo o estado.

Qual o resultado para indústria?

Cumprimento da Legislação vigente, aumento da produtividade, redução de gastos com acidentes e doenças do trabalho, absenteísmo e assistência à saúde.



Atendimento em Saúde Ocupacional

Proteger a saúde dos trabalhadores, através da promoção do bem-estar físico, mental e social, prevenção e controle de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho.

Soluções:

- › PCMSO
- › PPPA
- › Exames Médicos Ocupacionais
- › Audiometria Ocupacional

Atendimento em Saúde Ocupacional.

Assessoria em Segurança do Trabalho.

Ergonomia.

Avaliações do Ambiente de Trabalho e de Acessibilidade .

Ações Educativas.





Assessoria em Segurança do Trabalho

É o conjunto de medidas técnicas empregadas para prevenir acidentes, através do reconhecimento dos riscos, avaliações qualitativas e quantitativas. Propostas de soluções que eliminam as condições inseguras e implantam práticas preventivas no ambiente de trabalho.

Soluções:

- › PPRA
- › PCMAT
- › Assessoria Técnica em Segurança do Trabalho



Ergonomia

Avaliar e propor adaptações das condições do posto de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, implantando comitês que viabilizem a execução das recomendações propostas e promovendo conhecimento sobre o tema, a fim de que possam ser agentes ativos no processo de promoção de saúde.

Soluções:

- › Análise Ergonômica do Trabalho – AET
- › Comitê de Ergonomia
- › Ergonomia de Conscientização



Avaliações do Ambiente de Trabalho e de Acessibilidade para Pessoas com Deficiência

Análise quantitativa e/ou qualitativa da exposição dos trabalhadores aos perigos e riscos existentes no ambiente laboral. Os resultados são tabulados em Laudo Técnico onde constam o nível e/ou concentração dos agentes físicos ou químicos avaliados.

Avaliação de Acessibilidade para Pessoas com Deficiência é a análise (diagnóstico e recomendações) da compatibilidade entre exigências da função, condições dos postos de trabalho, pessoas com determinado tipo de deficiência que podem ser inseridas na estrutura existente e estrutura proposta, e condições físicas de acessibilidade, considerando os espaços de circulação interna e externa, com base nos parâmetros dos critérios da legislação vigente (NBR 9050: 2004 e Decreto 5.296:2004).

Soluções:

- › LTCAT
- › Avaliação Ambiental
- › Avaliação de Acessibilidade para Pessoas com Deficiência
- › DPQ – Diagnóstico de Prevenção de Quedas para Indústria da Construção



Ações Educativas

Ações desenvolvidas pelos profissionais de Segurança do Trabalho, visando a capacitação, orientação e conscientização dos funcionários das Indústrias para adoção de medidas corretivas e preventivas, com o objetivo de reduzir os índices de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho.

Soluções:

- › Curso de CIPA
- › PST - Programa de Sensibilização e Treinamento para Indústria da Construção



Qualidade de Vida

Saúde do Trabalhador

O que é?

Serviços voltados à promoção da saúde e bem-estar do trabalhador. São soluções focadas em atividade física, alimentação saudável, saúde bucal e serviços de prevenção. Atua através de eventos sociais, esportivos e educativos como SIPAT, atendimento odontológico em consultórios fixos e unidades móveis, atendimento nutricional, além de ações focadas num estilo de vida saudável.

Ligação com outros serviços.

Ambientes Seguros e Saudáveis.

Vantagem exclusiva para indústria.

Serviços personalizados, com preços diferenciados, de acordo com as necessidades de cada indústria.

Qual o resultado para indústria?

Melhora o clima do ambiente de trabalho, melhora a motivação para desempenho de suas atividades, a condição de saúde bucal e o estilo de vida reduz riscos de doenças minimizando o absenteísmo e promove a integração dos trabalhadores.

Categorias

Lazer Ativo.

Ginástica na Empresa.

SESI Esporte.

Saúde Bucal.

Vacinação.

Alimentação Saudável.



Ambiente Institucional



Qualidade de Vida



Educação



Tecnologia e Inovação



Voltar ao menu



Lazer Ativo

Disseminar hábitos saudáveis entre os trabalhadores da indústria. Os produtos/programas compreendem competições entre indústrias, formação de grupos de caminhada e corrida, assessoria para organização de eventos conforme interesse específico e espaços destinados à prática de lazer, atividades físicas e esportes, proporcionando aos trabalhadores saúde e bem-estar.

Soluções:

- › Sesi Eventos
- › Clube de Atividades Físicas
- › Sesi Academia
- › Sesi Instalações

Lazer Ativo.

Ginástica na Empresa.

Sesi Esporte.

Saúde Bucal.

Vacinação.

Alimentação Saudável.





Ginástica na Empresa

Caracteriza-se pela aplicação de exercícios físicos, com duração de 8 a 12 minutos, no ambiente de trabalho. Realizada durante a jornada de trabalho, a atividade reduz o desconforto corporal e estimula as mudanças de hábitos de vida. O produto é planejado de acordo com situações biomecânicas específicas do posto de trabalho e ramo de atividade da empresa.

Soluções:

- › SESI Ginástica Laboral
- › SESI Ginástica Funcional



Qualidade de Vida

Saúde do Trabalhador

SESI Esporte

Eventos esportivos, realizados entre indústrias, que visam educar os participantes para uma vida mais ativa e de respeito às pessoas, ocupando o tempo livre com práticas competitivas saudáveis. Importante ferramenta para contribuir na gestão de pessoas desenvolvendo os valores do esporte, tais como: comprometimento, orgulho de representar a empresa, motivação, espírito de equipe e respeito.

Soluções:

- › Jogos do SESI
- › Formação Esportiva

Lazer Ativo.

Ginástica na Empresa.

SESI Esporte.

Saúde Bucal.

Vacinação.

Alimentação Saudável.



Ambiente Institucional



Qualidade de Vida



Educação



Tecnologia e Inovação



Voltar ao menu



Qualidade de Vida

Saúde do Trabalhador

Saúde Bucal

Prestação de serviços odontológicos de qualidade com atendimento diferenciado de acordo com as necessidades de cada indústria.

Soluções:

- › Odontologia Móvel
- › Odontologia fixa (SESI ou Indústria)
- › Campanhas Saúde Bucal

Lazer Ativo.

Ginástica na Empresa.

SESI Esporte.

Saúde Bucal.

Vacinação.

Alimentação Saudável.



Ambiente Institucional



Qualidade de Vida



Educação



Tecnologia e Inovação



Voltar ao menu



Qualidade de Vida

Saúde do Trabalhador

Vacinação

Ações para imunização do trabalhador da indústria, tendo como objetivos a redução do absenteísmo e presenteísmo e melhoria da imunidade individual e coletiva.

Soluções:

- › Vacina da Gripe
- › Outras vacinas

Lazer Ativo.

Ginástica na Empresa.

SESI Esporte.

Saúde Bucal.

Vacinação.

Alimentação Saudável.



Ambiente Institucional



Qualidade de Vida



Educação



Tecnologia e Inovação



Voltar ao menu



Qualidade de Vida

Saúde do Trabalhador

Alimentação Saudável

O objetivo é melhorar os hábitos alimentares do trabalhador da indústria.

Os produtos e serviços são compostos por ações para mudança de comportamento alimentar, aconselhamento nutricional através de telefone, atendimento clínico nutricional personalizado e metodologias educativas interativas.

Soluções:

› Programa Alimentação Saudável

Lazer Ativo.

Ginástica na Empresa.

SESI Esporte.

Saúde Bucal.

Vacinação.

Alimentação Saudável.



Ambiente Institucional



Qualidade de Vida



Educação



Tecnologia e Inovação



Voltar ao menu



O que é?

Consultoria especializada em apoiar as indústrias na atração e retenção de pessoas, e na construção de relacionamentos saudáveis.

Ligação com outros serviços.

Ambientes Seguros e Saudáveis.

Vantagem exclusiva para indústria.

Um ambiente melhor para se trabalhar, por meio de projetos de clima organizacional, liderança, ética e valores, comunicação interna, diversidade e aspectos psicossociais.

Uma atuação direta para potencializar o desenvolvimento das organizações com foco na eficácia organizacional e bem-estar das pessoas, transformando atitudes, valores e comportamentos e colaborando para uma indústria mais alinhada ao mercado e mais sustentável.

Qual o resultado para indústria?

Melhor ambiente de trabalho a partir da gestão de pessoas.

Categorias/ Temas

Clima.

Liderança.

Diversidade.

Comunicação.

Ética e Valores.

Aspectos Psicossociais.



Clima

Contribuir para a qualidade dos relacionamentos da empresa com o seu público interno, promovendo engajamento e melhorias no ambiente e nas relações organizacionais.

Acompanhamento de consultores in loco durante o processo. Utilização de avançado sistema de pesquisa, benchmarking com o mercado e entrega de resultados com priorização de ações. A metodologia inclui ainda abordagens quantitativa e qualitativa, e a realização de grupos focais.

Soluções:

- › Pesquisa de Clima
- › Gestão de Clima Organizacional
- › Diagnóstico de Gestão de Pessoas



Liderança

Contribuir para o autodesenvolvimento, oportunizando ao líder descobrir seus talentos, objetivos e valores, bem como perceber suas limitações para reorientar suas atitudes profissionais.

Metodologia diferenciada e qualificada, com atividades compatíveis com o perfil dos participantes e ajustadas às necessidades e objetivos da empresa, focalizando aspectos relacionados ao contexto organizacional.

Soluções:

- › Programa de Desenvolvimento de Liderança
- › Personal Coaching
- › Executive Coaching
- › SESI Aventura – Desafio Comportamental



Diversidade

Apoia a empresa na construção do seu programa de diversidade, inclusivo e valorizando as diferenças como estratégia para adicionar valor ao negócio. Exemplos: Inclusão da pessoa com deficiência, Programas de valorização da mulher, Lei de contas, Programa de preparação para a aposentadoria, entre outros.

Envolve também serviços de consultoria direcionados para o Gerenciamento de Conflitos e Gerações, fortalecendo o diálogo no ambiente corporativo. Outro foco bastante relevante é a consultoria para orientar as organizações na construção de políticas para Gestão de Afastamentos, atuando desde o levantamento de causas mais frequentes de afastamento, acompanhamento do funcionário em benefício e elaboração de diretrizes de gestão.

Soluções:

- › Programa de Inclusão da Pessoa com Deficiência
- › Gestão da Diversidade
- › Programa de Preparação para a Aposentadoria
- › Gestão de Afastamentos



Comunicação

Apoia a indústria na estruturação do processo de comunicação interna, transformando o diálogo em um processo de engajamento e comprometimento.

Comunicação posicionada como estratégica dentro das organizações, agregando valor às relações internas e ao ambiente organizacional. Público interno tratado como primeiro cliente.

Soluções:

- › Diagnóstico da Comunicação Interna
- › Gestão da Comunicação Interna



Ética e Valores

Consultoria para projetos de Ética e Valores Organizacionais, orientando a conduta em relação às ações com todos os seus públicos de interesse. Permite a comunicação transparente com a aplicação de metodologias educativas.

Projetos para elaboração de Códigos de Ética e disseminação de Valores Organizacionais, respeitando o nível de maturidade e o contexto de cada organização. Amplia o foco para a capacitação de lideranças visando contribuir no alinhamento e discussão dos principais dilemas éticos do dia-a-dia.

Soluções:

- › Projetos de Valores Organizacionais
- › Código de Ética
- › Sistema de comunicação e disseminação de valores e condutas nas organizações



Aspectos Psicossociais

Envolve a dimensão do indivíduo nas organizações, com foco na melhoria do estado individual de bem-estar, abrangendo também a esfera dos relacionamentos entre colegas e com lideranças.

Os riscos psicossociais estão relacionados a diversos fatores do ambiente de trabalho que necessitam ser avaliados para evitar situações como conflitos, baixa motivação ou afastamentos.

O ambiente psicossocial do trabalho está, ainda, relacionado a questões de cultura organizacional, valores, atitudes e crenças, relacionamentos e variadas práticas cotidianas na empresa que afetam o bem-estar mental e físico.

Soluções:

- › Gerenciamento do Stress
- › Personal Coaching



O que é?

Assegurar serviços complementares de saúde assistencial por meio do acesso a medicamentos e de alimentação saudável no local de trabalho.

Ligação com outros serviços.

Saúde do Trabalhador e Ambientes Seguros e Saudáveis.

Vantagem exclusiva para indústria.

Entrega de um benefício para o trabalhador e sua família, representando um importante fator para contribuir na retenção de pessoas.

Qual o resultado para indústria?

Com a alimentação nutricionalmente balanceada, promove-se a saúde do trabalhador, impactando positivamente na produtividade da indústria.

A indústria contará com suporte educacional em campanhas de prevenção de doenças e de promoção da saúde do trabalhador.

Categorias

Alimentação e Nutrição.

Serviços de Farmácia.



Alimentação e Nutrição

O serviço tem como objetivo fornecer uma refeição nutricionalmente equilibrada, respeitando os hábitos alimentares, seguindo os procedimentos operacionais que garantam a saúde dos trabalhadores e a satisfação no ambiente de trabalho.

Com foco direcionado na saúde e qualidade de vida o serviço ainda conta com projetos de melhoria de processo produtivo como: Feito no Forno, Controle do Sal, Menos Gordura Trans e Nutrição em Jogo.

Soluções:

- › Restaurante in Company
- › Refeições Transportadas
- › Consultoria Nutricional



Serviços de Farmácia

Acesso a medicamentos gerando benefícios ao trabalhador e à indústria, auxiliando na redução do absenteísmo. Atuação conjunta com campanhas educativas voltadas à saúde coletiva e para o trabalho.

Principal foco da rede de farmácias está direcionado a promoção de saúde, além de suporte de profissionais qualificados e de assistência farmacêutica.

Soluções:

- › Rede de farmácias de abrangência estadual proporcionando acesso a medicamentos aos trabalhadores da indústria.
- › Emissão de relatórios de consumo de medicamentos, possibilitando campanhas educativas personalizadas.
- › Convênios com descontos para o trabalhador.



Educação

Educação Básica

Educação Infantil.

Ensino Fundamental.

Ensino Médio.

Educação Profissional

Aprendizagem Industrial.

Cursos Técnicos.

Iniciação, Qualificação e
Aperfeiçoamento Profissional.

Educação Continuada

Educação Superior

Graduação Tecnológica.

Pós-graduação (Especialização).

Educação Executiva

Estágio e Desenvolvimento de Carreira



Ambiente Institucional



Qualidade de Vida



Educação



Tecnologia e Inovação



Voltar ao menu



Educação

Educação Básica

O que é?

Compreende a Educação Infantil, o Ensino Fundamental e o Ensino Médio, promovendo a formação para o trabalho e para o desenvolvimento da cidadania.

Ligação com outros serviços.

Habilita o trabalhador para o acesso aos cursos de educação continuada e profissionalizantes.

Vantagem exclusiva para indústria.

Elevação da escolaridade; liberação da mulher para o trabalho; promoção do acesso *in company*; atualização de conhecimento contextualizado por setor produtivo.

Qual o resultado para indústria?

Profissionais qualificados e captação/retenção do trabalhador.

Categorias

Educação Infantil.

Ensino Fundamental.

Ensino Médio.



Ambiente Institucional



Qualidade de Vida



Educação



Tecnologia e Inovação



Voltar ao menu



Educação Infantil

A Educação Infantil, primeira etapa da educação básica, tem como finalidade o desenvolvimento integral da criança até cinco anos de idade, em seus aspectos físico, psicológico, intelectual e social, complementando a ação da família e da comunidade.

Soluções:

- › Creche parcial
- › Creche integral
- › Pré-Escola parcial
- › Pré-Escola integral



Ensino Fundamental

Ensino Fundamental - Educação de Jovens e Adultos (EJA): ensino a distância, com gratuidade na oferta do produto. O objetivo é melhorar o nível educacional do trabalhador da indústria catarinense e, por conseguinte, contribuir para a melhoria da sua qualidade de vida e para a competitividade da indústria no mercado global.

Soluções:

- › SESI Educa 1ª a 4ª Série/Fase
- › SESI Educa 5ª a 8ª Série/Fase
- › SESI Educa – EBEP



Ensino Médio

Ensino Médio articulado com a Educação Profissional: possibilita o desenvolvimento completo do estudante, assegurando-lhe formação comum indispensável para o exercício da cidadania. Proporciona a progressão nos estudos, além de fornecer meios para se inserir e ascender no mercado de trabalho.

Ensino Médio - Educação de Jovens e Adultos (EJA): ensino a distância com gratuidade na oferta do produto.

Soluções:

- › SESI Educa - Ensino Médio
- › SESI Educa - EBEP
- › SENAI - Ensino Médio articulado com a Educação Profissional



Educação

Educação Profissional

O que é?

São cursos para que o trabalhador adquira habilidades práticas, atitudes e conhecimentos relacionados a ocupações em diversos setores da indústria.

Ligação com outros serviços.

Todo o portfólio de Educação Profissional.

Vantagem exclusiva para indústria.

São programas desenvolvidos de acordo com as necessidades das indústrias, podendo ser realizados nas unidades das entidades da FIESC, na própria indústria ou à distância.

Qual o resultado para indústria?

Aumenta a produtividade do trabalhador.

Categorias

Aprendizagem Industrial.

Cursos Técnicos.

Iniciação, Qualificação e Aperfeiçoamento Profissional.



Ambiente Institucional



Qualidade de Vida



Educação



Tecnologia e Inovação



Voltar ao menu



Aprendizagem Industrial

É ofertada gratuitamente às indústrias contribuintes da FIESC, buscando suprir a demanda por trabalhadores qualificados e cumprir a cota legal de contratação de aprendizes.

Destina-se a jovens entre 14 e 24 anos incompletos que estejam matriculados e frequentando a escola ou que já tenham concluído o Ensino Médio. Portadores de necessidades especiais não têm limite de idade para contratação.

Soluções:

- › Aprendizagem - Alimentos e Bebidas
- › Aprendizagem - Automotiva
- › Aprendizagem - Celulose e Papel
- › Aprendizagem - Construção
- › Aprendizagem - Couro e Calçados
- › Aprendizagem - Eletroeletrônica
- › Aprendizagem - Gestão
- › Aprendizagem - Logística
- › Aprendizagem - Madeira e Mobiliário
- › Aprendizagem - Metalmeccânica
- › Aprendizagem - Minerais não metálicos
- › Aprendizagem - Polímeros
- › Aprendizagem - Tecnologia da Informação
- › Aprendizagem - Têxtil e Vestuário



Cursos Técnicos

Com o foco na formação de profissionais qualificados para o exercício de atividades produtivas, os Cursos Técnicos caracterizam-se por um ensino em que se combinam competências e habilidades mediante programas que estejam constantemente adaptados às necessidades presentes e futuras da sociedade e da indústria.

São oferecidos a trabalhadores que cursam ou que já concluíram o Ensino Médio.

Soluções:

- › Técnico em Alimentos
- › Técnico em Calçados
- › Técnico em Automação Industrial
- › Técnico em Celulose e Papel
- › Técnico em Cerâmica
- › Técnico em Construção Naval
- › Técnico em Controle Ambiental
- › Técnico em Design de Calçados
- › Técnico em Design de Móveis
- › Técnico em Edificações
- › Técnico em Eletromecânica





Soluções:

- › Técnico em Eletrônica
- › Técnico em Eletrotécnica
- › Técnico em Fabricação Mecânica
- › Técnico em Informática
- › Técnico em Informática para Internet
- › Técnico em Logística
- › Técnico em Manutenção Automotiva
- › Técnico em Manutenção de Aeronaves - Grupo Moto Propulsor
- › Técnico em Manutenção de Aeronaves - Aviônicos
- › Técnico em Manutenção de Aeronaves - Célula
- › Técnico em Manutenção e Suporte em Informática
- › Técnico em Mecânica
- › Técnico em Mecatrônica
- › Técnico em Metalurgia
- › Técnico em Modelagem do Vestuário
- › Técnico em Móveis
- › Técnico em Panificação
- › Técnico em Plástico
- › Técnico em Portos
- › Técnico em Produção de Moda
- › Técnico em Programação de Jogos Digitais
- › Técnico em Processos de Geração de Energia Elétrica
- › Técnico em Qualidade
- › Técnico em Química
- › Técnico em Recursos Humanos
- › Técnico em Redes de Computadores
- › Técnico em Refrigeração e Climatização
- › Técnico em Segurança do Trabalho
- › Técnico em Têxtil
- › Técnico em Vestuário



Iniciação Profissional

Destinam-se à preparação do estudante para o desempenho de tarefas básicas e de baixa complexidade de uma profissão, despertando seu interesse pelo trabalho.

Soluções/ Áreas:

- › Alimentos e Bebidas
- › Automotiva
- › Celulose e Papel
- › Construção
- › Couro e Calçados
- › Eletroeletrônica
- › Gestão
- › Logística
- › Madeira e Mobiliário
- › Metalmecânica
- › Minerais não metálicos
- › Polímeros
- › Tecnologia da Informação
- › Têxtil e Vestuário



Qualificação Profissional

Destinam-se a trabalhadores que buscam a formação e desenvolvimento de competências de um determinado perfil profissional definido no mercado de trabalho. São ofertados com cargas horárias superiores a 160h.

Soluções/ Áreas:

- › Alimentos e Bebidas
- › Automotiva
- › Celulose e Papel
- › Construção
- › Couro e Calçados
- › Eletroeletrônica
- › Gestão
- › Logística
- › Madeira e Mobiliário
- › Metalmecânica
- › Minerais não metálicos
- › Polímeros
- › Tecnologia da Informação
- › Têxtil e Vestuário



Aperfeiçoamento Profissional

Cursos de curta duração, destinados a trabalhadores que buscam a atualização, ampliação ou complementação de competências profissionais adquiridas por meio de formação profissional ou no trabalho. Caracteriza-se pela necessidade de conhecimentos prévios na área do curso.

Soluções/ Áreas:

- › Alimentos e Bebidas
- › Automotiva
- › Celulose e Papel
- › Construção
- › Couro e Calçados
- › Eletroeletrônica
- › Gestão
- › Logística
- › Madeira e Mobiliário
- › Metalmecânica
- › Minerais não metálicos
- › Polímeros
- › Tecnologia da Informação
- › Têxtil e Vestuário



O que é?

Cursos de graduação tecnológica (cursos superiores de Tecnologia) e pós-graduação (Especialização) focados na inovação e resolução de problemas reais das indústrias.

Ligação com outros serviços.

Habilita o trabalhador à continuidade de seus estudos em pós-graduações.

Vantagem exclusiva para indústria.

Estrutura curricular desenvolvida de acordo com as necessidades da indústria.

Qual o resultado para indústria?

Formação de profissionais ágeis em nível superior capazes de assumir demandas como especialistas.

Categorias

Graduação Tecnológica.

Pós-graduação (Especialização).



Graduação Tecnológica

Os Cursos Superiores de Tecnologia habilitam o trabalhador a desenvolver de forma plena e inovadora atividades em uma determinada área profissional, com foco na alta capacidade tecnológica, inovação, liderança, gestão e empreendedorismo.

São cursos de duração de seis a sete semestres, com suas competências alinhadas ao mundo do trabalho. Permitem que o trabalhador formado continue seus estudos em cursos de pós-graduação (especialização, mestrado, doutorado).

Soluções:

- › Superior de Tecnologia em Alimentos
- › Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
- › Superior de Tecnologia em Automação Industrial
- › Superior de Tecnologia em Design de Moda
- › Superior de Tecnologia em Eletrônica Industrial
- › Superior de Tecnologia em Fabricação Mecânica
- › Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental
- › Superior de Tecnologia em Gestão da Produção Industrial
- › Superior de Tecnologia em Manutenção Industrial
- › Superior de Tecnologia em Mecatrônica Industrial
- › Superior de Tecnologia em Produção de Vestuário
- › Superior de Tecnologia em Produção Têxtil
- › Superior de Tecnologia em Redes de Computadores



Pós-graduação (Especialização)

São cursos de nível avançado que garantem um diferencial no currículo e na experiência do profissional, podendo ser realizados de maneira presencial ou à distância.

São direcionados a portadores de diploma de curso superior, sendo desenvolvidos conforme a necessidade específica da indústria, em sintonia com as tendências tecnológicas.

Soluções:

- › MBA em Desenvolvimento de Novos Produtos
- › MBA em Gestão de Obras de Edificações
- › MBA em Gestão de Projetos
- › MBA em Gestão de Projetos em Energia EAD
- › MBA em Gestão de Serviços Compartilhados EAD
- › MBA em Gestão Estratégica de Instituições de Educ. Profissional e Tecnologia EAD
- › MBA em Gestão Industrial
- › MBA em Gestão Integrada do Meio Ambiente
- › MBA em Gestão para Excelência EAD
- › MBA em Gestão para Segurança de Alimentos EAD





Soluções:

- › MBA em Governança de Tecnologia da Informação e Comunicação
- › MBA em Lean Manufacturing
- › Pós-Graduação em Desenvolvimento de Produtos e Processos Têxteis
- › Pós-Graduação em Energias Renováveis
- › Pós-Graduação em Engenharia de Automação
- › Pós-Graduação em Engenharia de Manutenção Industrial
- › Pós-Graduação em Engenharia de Software
- › Pós-Graduação em Gerenciamento de Águas e Efluentes
- › Pós-Graduação em Gestão de Processos Industriais
- › Pós-Graduação em Gestão de Segurança da Informação
- › Pós-Graduação em Gestão de Segurança da Informação EAD
- › Pós-graduação em Inovação na Indústria de Alimentos
- › Pós-Graduação em Mecatrônica Industrial
- › Pós-Graduação em Moda e Gestão
- › Pós-Graduação em Moda e Gestão EAD
- › Pós-Graduação em Negócios do Vestuário EAD
- › Pós-Graduação em Sustentabilidade EAD





O que é?

Programa desenvolvido para aperfeiçoar o conhecimento em gestão empresarial e inovação, voltado a empresários, executivos e sucessores de indústrias brasileiras ou multinacionais.

Ligação com outros serviços.

Produtos de gestão empresarial e inovação.

Vantagem exclusiva para indústria.

Garantia da qualidade por meio de parcerias com escolas internacionais.

Qual o resultado para indústria?

Capacita os executivos na utilização de ferramentas e técnicas aplicáveis no dia a dia dos negócios.

Soluções:

- › Capacitação em Gestão e Inovação
- › Programa Internacional de Educação Executiva



O que é?

Cursos para acesso e atualização de conhecimento aos trabalhadores da Indústria.

Ligação com outros serviços.

Segurança e Saúde no Trabalho
Saúde do Trabalhador
Desenvolvimento Organizacional.

Vantagem exclusiva para indústria.

Variedade de cursos *in company*, contextualizados por setor produtivo, com preços diferenciados, para o complemento da formação do trabalhador.

Qual o resultado para indústria?

Desenvolvimento de competências pessoais e produtivas requeridas do trabalhador da indústria. Aumento da produtividade e redução dos riscos laborais para os trabalhadores, entre outros.

Soluções:

- › Administre seu Dinheiro de Forma Consciente
- › Agentes Químicos
- › Alimentação Saudável
- › Ambiente e Saúde
- › Animais Peçonhentos na Indústria da Madeira e do Mobiliário
- › Aprendendo a Conviver e Respeitar as Diferenças





Educação

Educação Continuada

Soluções:

- › Atividade Física
- › Cadeia Produtiva na Indústria Sustentável
- › Capacidade de Empreender e Inovar
- › Comprometimento e Foco em Resultados
- › Comunicação Interpessoal no Ambiente de Trabalho
- › Conhecendo o Negócio e os Valores da Empresa
- › Consumo Sustentável
- › Cozinha Brasil
- › Desenvolvendo Competências Pessoais e Sociais para o Mundo do Trabalho
- › Educação Orçamentária
- › Educação para sustentabilidade
- › Espanhol I
- › Espanhol II
- › Espanhol III
- › Ética e Cidadania
- › Ética e Conduta no Trabalho
- › Etiqueta Profissional
- › Feedback: uma Oportunidade de Crescimento e Aprendizagem
- › Gerenciamento do Estresse
- › Higiene Pessoal e no Ambiente de Trabalho
- › Inglês I
- › Inglês II
- › Inglês III
- › InovAÇÃO
- › Matemática Aplicada
- › Missão e Visão da Indústria
- › Nova Ortografia da Língua Portuguesa
- › Oficina de Ideias: Criatividade e Inovação
- › Otimização do Tempo
- › Prevenção a Doenças Crônicas Não Transmissíveis
- › Prevenção a Doenças Sexualmente Transmissíveis
- › Prevenção ao Uso do Álcool e Outras Drogas
- › Prevenção de Doenças Osteomusculares Relacionadas ao Trabalho
- › Prevenção do câncer
- › Promoção de Saúde e Qualidade de Vida
- › Proteção Auditiva
- › Proteção Respiratória na Indústria Cerâmica
- › Proteção Respiratória na Indústria da Madeira e do Mobiliário
- › Qualidade: Responsabilidade Individual e Coletiva
- › Relacionamento Interpessoal: Eu e Meus Pares
- › Relacionamento Interpessoal: no Ambiente de Trabalho
- › Risco Cardiovascular
- › Saúde Bucal
- › Saúde Bucal
- › Saúde do Trabalhador
- › Saúde Vocal
- › Saúde, Longevidade e Envelhecimento
- › Segurança das Mãos
- › Segurança e Saúde no Trabalho
- › Segurança no Trânsito
- › Significado do Trabalho
- › Significado do Trabalho: Visão Sistêmica e Motivação
- › Socorros de Urgência
- › Sustentabilidade Ambiental
- › Sustentabilidade Social





O que é?

Identificação e indicação de jovens talentos para o preenchimento das vagas de estágio na indústria.

Ligação com outros serviços.

Com as soluções da Educação Profissional.

Vantagem exclusiva para indústria.

Serviços de estágio com foco na indústria.

Qual o resultado para indústria?

Iniciação de futuros profissionais da indústria.

Soluções:

- › Capacitação de Supervisores de Estágio
- › Consultorias – Recrutamento e Seleção de Talentos
- › Programa Estágio Responsável
- › Programa Profissional do Futuro – Módulo Proatividade no Mundo Profissional
- › Programa Profissional do Futuro – Módulo Comprometimento Organizacional
- › Programa Profissional do Futuro – Módulo Comunicação
- › Programa Profissional do Futuro – Módulo Criatividade
- › Programa Profissional do Futuro – Módulo Ética e Atitude pelo Planeta
- › Programa Profissional do Futuro – Módulo Flexibilidade e Inovação
- › Programa Profissional do Futuro – Módulo Liderança
- › Programa Profissional do Futuro – Módulo Postura Profissional
- › Programa Profissional do Futuro – Módulo Relacionamento Interpessoal



Tecnologia e Inovação

Gestão e Processo Produtivo

Gestão Empresarial.

Assessoria e Consultoria em Gestão Empresarial.

Assessoria e Consultoria em Processo Produtivo.

Assessoria e Consultoria em Segurança no Trabalho.

Serviços de Inspeção.

Serviços Operacionais.

Inovação

Assessoria e Consultoria em Inovação.

Inovação de Produtos e Processos.

Metrologia

Laboratórios.





Tecnologia e Inovação

Gestão e Processo Produtivo

O que é?

Consultorias em Gestão e Processo Produtivo e Serviços Especializados que, por meio da implantação e desenvolvimento de soluções sob medida, contribuem para a melhoria do desempenho da indústria.

Ligação com outros serviços.

Educação, Metrologia e Inovação.

Vantagem exclusiva para indústria.

Soluções completas para a indústria, como aplicação de práticas de gestão baseadas em padrões de classe mundial e otimização do processo produtivo, eliminando desperdícios e aumentando a produção.

Qual o resultado para indústria?

Maior satisfação e segurança do trabalhador; aumento da produtividade; maior participação de mercado; adequação às legislações trabalhistas e normas regulamentadoras; redução de custos operacionais e de produção; redução de impactos ambientais; ferramentas para melhoria do processo de gestão; soluções para diminuir a necessidade de investimento e otimização da utilização de energia.

Categorias

Gestão Empresarial.

Assessoria e Consultoria em Gestão
Empresarial.

Assessoria e Consultoria em Processo
Produtivo.

Assessoria e Consultoria
em Segurança no Trabalho.

Serviços de Inspeção.

Serviços Operacionais.



Ambiente Institucional



Qualidade de Vida



Educação



Tecnologia e Inovação



Voltar ao menu



Gestão Empresarial

Consultoria que permite aumentar o nível de competitividade de uma indústria, seja por meio de programas de desenvolvimento de cadeias produtivas com foco na melhoria da gestão das indústrias que compõem a cadeia como um todo ou pelo trabalho de comparação do nível de competitividade em relação aos líderes mundiais do seu setor de atuação, propondo planos de melhorias baseado em práticas e performance.

Soluções:

- › Programa de Encadeamento Produtivo para a Competitividade.
- › Benchmarking Industrial – PROBE.
- › Mapeamento de Coletivos Empresariais.

Gestão Empresarial.

Assessoria e Consultoria em Gestão Empresarial.

Assessoria e Consultoria em Processo Produtivo.

Assessoria e Consultoria em Segurança no Trabalho.

Serviços de Inspeção.

Serviços Operacionais.





Assessoria e Consultoria em Gestão Empresarial

As Consultorias em Gestão buscam atender as necessidades das indústrias, inovando e aprimorando métodos de gestão organizacional. Estes serviços estão relacionados à aplicação de sistemas da qualidade, métodos de gestão estratégica e gerenciamento de processos.

Para quem busca melhorias significativas e mensuráveis nos seus resultados, as Consultorias em Gestão são a mais importante referência no segmento. Elas são norteadas pelas principais ferramentas e metodologias associadas a critérios de excelência adotados por organizações de classe mundial, apresentando ideias práticas de competitividade e resultados.

Soluções:

- › Consultoria em Lean Office
- › Consultoria em Diagnóstico adaptado ao setor portuário GESPORTOS
- › Consultoria em Programa 5s
- › Consultoria em Avaliação de Competências
- › Consultoria em Design Estratégico
- › Consultoria em Implementação de Programa de Equipes de Melhorias Contínua



Gestão Empresarial.

Assessoria e Consultoria em Gestão Empresarial.

Assessoria e Consultoria em Processo Produtivo.

Assessoria e Consultoria em Segurança no Trabalho.

Serviços de Inspeção.

Serviços Operacionais.





Soluções:

- › Consultoria em Gestão de Custeio Baseado em Atividades – ABC
- › Consultoria em ISO 50001
- › Consultoria em Implantação do Sistema de Gestão da Qualidade - Norma ISO 9001
- › Consultoria em Plano de Cargos e Salários
- › Consultoria em Planejamento Estratégico
- › Consultoria em Programa de Participação nos Resultados
- › Consultoria em Avaliação e Adequação aos Modelos de Excelência da Gestão
- › Consultoria em Implementação do SiAC - Execução de Obras de Edificações
- › Consultoria em Ferramentas da Qualidade
- › Consultoria em Gestão da Manutenção Preventiva e Preditiva
- › Consultoria em Implementação de um Programa de Gerenciamento com o BSC
- › Consultoria em Implantação de Sistema de Gestão para Segurança de Alimentos
- › Consultoria em Sistemas de Gestão Ambiental
- › Consultoria em Implementação do SiAC

Gestão Empresarial.

Assessoria e Consultoria em Gestão Empresarial.

Assessoria e Consultoria em Processo Produtivo.

Assessoria e Consultoria em Segurança no Trabalho.

Serviços de Inspeção.

Serviços Operacionais.



Ambiente Institucional



Qualidade de Vida



Educação



Tecnologia e Inovação



Voltar ao menu



Assessoria e Consultoria em Processo Produtivo

São consultorias especializadas no processo produtivo, que propiciam a implantação e o desenvolvimento de soluções tecnológicas sob medida para as demandas da sua empresa. Nossos consultores auxiliam no entendimento do impacto que as tecnologias exercem sobre os seus negócios e na implementação destas tecnologias, visando um aumento nos níveis de competitividade.

Soluções:

- › Consultoria em Lean Manufacturing – Implementação de Célula de Fluxo Contínuo
- › Consultoria em Lean Manufacturing – Mapeamento do Fluxo de Valor
- › Consultoria em Lean Manufacturing – TPM: Manutenção Produtiva Total
- › Consultoria em Lean Manufacturing – TRF: Troca Rápida de Ferramentas
- › Consultoria em Desenvolvimento de Equipamentos e Dispositivos
- › Consultoria em Gerenciamento de Áreas Contaminadas
- › Consultoria em Eficiência Energética





Soluções:

- › Consultoria em Gestão de Águas e Efluentes
- › Consultoria em Planejamento, Controle e Otimização de Layout do Processo Produtivo
- › Consultoria em Processo de Fabricação Metalmeccânica
- › Consultoria em Processo de Fabricação Madeira e Mobiliário
- › Consultoria em Processo de Fabricação Cerâmica
- › Consultoria em Processo de Fabricação Têxtil
- › Consultoria em Processo de Fabricação do Vestuário
- › Consultoria em Produção Mais Limpa
- › Consultoria em Gerenciamento de Resíduos Sólidos
- › Consultoria em Boas Práticas de Fabricação
- › Consultoria em Implantação do Sistema APPC

Gestão Empresarial.

Assessoria e Consultoria em Gestão Empresarial.

Assessoria e Consultoria em Processo Produtivo.

Assessoria e Consultoria em Segurança no Trabalho.

Serviços de Inspeção.

Serviços Operacionais.



Ambiente Institucional



Qualidade de Vida



Educação



Tecnologia e Inovação



Voltar ao menu



Assessoria e Consultoria em Segurança no Trabalho

Melhoria do ambiente de trabalho para promoção da segurança e saúde dos trabalhadores, através da avaliação qualitativa e quantitativa dos perigos existentes nas atividades industriais e acompanhamento das condições de saúde dos trabalhadores, disponibilizando diversos serviços.

Soluções:

- › Consultoria em NR 10
- › Consultoria em NR 12

Gestão Empresarial.

Assessoria e Consultoria em Gestão Empresarial.

Assessoria e Consultoria em Processo Produtivo.

Assessoria e Consultoria em Segurança no Trabalho.

Serviços de Inspeção.

Serviços Operacionais.





Serviços de Inspeção

São serviços especializados de avaliação da conformidade aos regulamentos, normas ou especificações e o subsequente relato de resultados, pela observação e julgamento. A inspeção pode ser aplicada em áreas como segurança, desempenho operacional e manutenção da segurança ao longo da vida útil do produto. O objetivo principal é reduzir o risco do comprador, proprietário, usuário ou consumidor.

Soluções:

- › Estudo de Aplicabilidade de Matéria-prima
- › Laudo de Conformidade de Produto
- › Qualificação de Processo Soldagem Soldadores
- › Serviço de inspeção em materiais cerâmicos
- › Serviço de inspeção em materiais poliméricos

Gestão Empresarial.

Assessoria e Consultoria em Gestão Empresarial.

Assessoria e Consultoria em Processo Produtivo.

Assessoria e Consultoria em Segurança no Trabalho.

Serviços de Inspeção.

Serviços Operacionais.





Serviços Operacionais

Realização de serviços (padronizados) de natureza técnica, voltados à implantação e melhoria de processos produtivos e melhoramento de produtos, entre os quais aqueles relacionados à fabricação de peças.

Soluções:

- › Costurabilidade
- › Digitalização de Moldes
- › Escala para Calçados
- › Estudo de Encaixe
- › Furadeira Múltipla
- › Implantação de Encaixe
- › Lixadeira Banda Larga
- › Modelagem e Graduação de Moldes
- › Plotagem de Encaixes
- › Plotagem de Moldes
- › Prestação de Serviços em CNC
- › Risco para Consumo
- › Serra Circular Esquadrejadeira

Gestão Empresarial.

Assessoria e Consultoria em Gestão Empresarial.

Assessoria e Consultoria em Processo Produtivo.

Assessoria e Consultoria em Segurança no Trabalho.

Serviços de Inspeção.

Serviços Operacionais.





O que é?

Pesquisa aplicada e desenvolvimento de novos produtos e processos, provendo soluções avançadas e competitivas ao setor industrial.

Ligação com outros serviços.

Educação, Metrologia e Gestão e Processo Produtivo.

Categorias

Vantagem exclusiva para indústria.

Consultoria especializada, projetos para captação de recursos, infraestrutura tecnológica adequada, equipe especializada e parcerias com instituições nacionais e internacionais de referência para o desenvolvimento de soluções aplicadas à realidade da indústria.

Qual o resultado para indústria?

Agregação de valor aos produtos e aumento da produtividade, através da inovação em produtos e processos.

Assessoria e Consultoria em Inovação.

Inovação de Produtos e Processos.



Assessoria e Consultoria em Inovação

Consultoria que oferece às indústrias uma metodologia integrada que sistematiza o processo de inovar, desde a identificação de oportunidade, o planejamento e a gestão da inovação, até o desenvolvimento de novos produtos. A metodologia desenvolvida pelo IEL possibilita a sistematização do processo de inovação e insere a dimensão inovação na cultura da empresa.

Soluções:

- › Gestão Integrada da Inovação.
- › Elaboração de Projetos para a Captação de Recursos.
- › Gerenciamento de Projetos Cooperativos.
- › Inova Talentos – Programa RHAE Trainee CNPq.



Inovação de Produtos e Processos

Desenvolvimento de novos produtos, equipamentos, ferramentas e novos processos produtivos com foco na agregação de valor e aumento da produtividade.

Seguimos o conceito do Manual de Oslo que descreve que uma inovação é a implementação de um produto (bem ou serviço) novo ou significativamente melhorado, ou um processo, ou um novo método de marketing, ou um novo método organizacional nas práticas de negócios, na organização do local de trabalho ou nas relações externas.

Os focos de atuação da inovação são: Sistemas de Manufatura; Sistemas Embarcados; Laser; Automação e TIC; Eletroeletrônica; Materiais; Alimentos e Bebidas; Logística; Ambiental; Têxtil, Vestuário e Design.

Soluções:

- › Inovação de Produtos.
- › Inovação de Processos.



O que é?

Realização de ensaios laboratoriais adequados a padrões nacionais e internacionais para avaliação da conformidade em cumprimento aos requisitos de normas técnicas, legislação e exigências para exportação.

Ligação com outros serviços.

Educação, Gestão e Processo Produtivo e Inovação.

Vantagem exclusiva para indústria.

14 laboratórios de ensaios em diferentes segmentos da indústria, certificados por Instituições como Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO e Ministérios da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Qual o resultado para indústria?

Aumento da competitividade devido a oferta de produtos com qualidade assegurada, tanto para o mercado interno quanto o externo.

Laboratórios



Laboratórios

Laboratório de Análises de Águas e Efluentes – LANAE (Blumenau)

Soluções - Ensaios Laboratoriais

Laboratório de Análises Têxteis e do Vestuário – LANTEVE (Blumenau)

Soluções - Ensaios Laboratoriais

Laboratório de Análises e Amostragem de Emissões Atmosféricas – LANAT (Blumenau)

Soluções – Ensaios Laboratoriais

Laboratório de Desenvolvimento e Caracterização de Materiais – LDCM (Criciúma)

Soluções – Ensaios Laboratoriais

Laboratório de Análises de Alimentos Microbiologia – LANAL Microbiologia (Chapecó)

Soluções – Ensaios Laboratoriais

Laboratório de Análises de Alimentos Físico Químico – LANAL Físico Químico (Chapecó)

Soluções – Ensaios Laboratoriais

Laboratório de Tecnologia Mecânica – LATECME (Joinville)

Soluções – Ensaios Laboratoriais

Laboratório de Ensaios Cerâmica Vermelha – LECEV (Rio do Sul)

Soluções – Ensaios Laboratoriais

Laboratório da Tecnologia de Madeira e Mobiliário – LTMM (São Bento do Sul)

Soluções – Ensaios Laboratoriais

Laboratório de Ensaios Cerâmicos de Tijucas – LECET (Tijucas)

Soluções – Ensaios Laboratoriais

Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis – LAFITE Físico (Brusque)

Soluções – Ensaios Laboratoriais

Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis – LAFITE Químico (Brusque)

Soluções – Ensaios Laboratoriais

Laboratório da Tecnologia em Bebidas – LATEB (Videira)

Soluções – Ensaios Laboratoriais

Provedor de Ensaio de Proficiência – PEP SENAI

Soluções – PEP em Águas e Efluentes, Alimentos e Têxtil
Soluções – Materiais de Referência Certificados em Alimentos



Laboratório de Análises de Águas e Efluentes – LANAE (Blumenau)

Soluções - Ensaios Laboratoriais:

- › Acidez
- › Alcalinidade Parcial
- › Alcalinidade Total
- › Alumínio Solúvel
- › Alumínio Total
- › Amônia
- › Bactérias Heterotróficas
- › Boro
- › BTEX (benzeno, tolueno, etilbenzeno e xilenos (meta, para e orto))
- › Carbamatos Totais
- › Cianetos
- › Classificação de Resíduos
- › Cloretos
- › Cloro livre
- › Clorofila A
- › Clorofórmio
- › Clostrídeos Sulfito Redutores



- › Coleta de Amostras
- › Coliformes totais e Fecais em água tratada
- › Coliformes totais e Fecais em efluentes
- › Compostos Orgânicos Voláteis
- › Compostos Organoclorados (20 compostos)
- › Compostos Organofosforados (8 compostos)
- › Condutividade elétrica
- › Cor Aparente
- › Cor Real
- › Cromo Hexavalente
- › Demanda Bioquímica de Oxigênio
- › Demanda Química de Oxigênio
- › Densidade
- › Densidade de Cianobactérias
- › Detergente
- › Dicloroetileno
- › Dureza de Cálcio
- › Dureza Magnésio
- › Dureza Total
- › Enterococos
- › Estreptococos

- › Nitrito
- › Nitrogênio Amoniacal
- › Nitrogênio Orgânico
- › Fenol
- › Fluoretos
- › Fosfato
- › Fósforo Dissolvido
- › Fósforo Total
- › Fungos e Leveduras
- › Índice Volumétrico de Lodo
- › Matéria Orgânica
- › Matéria Orgânica solúvel
- › Materiais em Suspensão
- › Mesófilos Anaeróbios a 22oC
- › Mesófilos Anaeróbios a 35oC
- › Metais Absorção Atômica (Ag, Al, Ba, B, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fé, K, Li, Mg, Mn, Mo(1), Na, Pb, Si(1), Sn, Ti, Va(1), Zn
- › Metais Absorção Atômica (As, Cd, Pb, Hg, Ni, Cu, Sb, Se)
- › Monoclorobenzeno
- › Nitrato





- › Nitrogênio Total Kjeldahl
- › óleos e Graxas
- › óleos e Graxas Mineral
- › óleos Vegetais e Gorduras Animais
- › Oxigênio Dissolvido
- › Panorama do Lodo
- › Pesticidas Totais CONAMA 357
- › pH
- › Potabilidade -Portaria 518 completa
- › Pseudomonas Aeruginosa
- › Salmonela
- › Sólidos Dissolvidos (conjunto)
- › Sólidos Sedimentáveis (30 e 60 min)
- › Sólidos Suspensos (conjunto)
- › Sólidos Totais (conjunto)
- › Substâncias Orgânicas -Portaria 518
- › Sulfato
- › Sulfeto de Carbono
- › Sulfetos
- › Sulfitos

- › Teor de Cinzas
- › TOC – Carbono Orgânico Total
- › Toxicidade aguda Daphnia magna
- › Toxicidade aguda Vibrio fischeri
- › Tratabilidade Aeróbia
- › Trihalometanos Totais
- › Turbidez
- › Umidade
- › Zooplâncton



Laboratório de Análises Têxteis e do Vestuário – LANTEVE (Blumenau)

Soluções - Ensaaios Laboratoriais:

- › Abrasão - Método Martindale
- › Água destilada (litro)
- › Alteração Dimensional - 01 lavagem
- › Alteração Dimensional - 03 lavagens
- › Alteração Dimensional - 05 lavagens
- › Análise de Defeitos em Tecido Plano e de Malha
- › Análise qualitativa e quantitativa - 01 fibra
- › Análise qualitativa e quantitativa - 02 fibras
- › Análise qualitativa e quantitativa - 03 fibras
- › Análise qualitativa e quantitativa - 04 fibras
- › Análise qualitativa e quantitativa - fibras de PET
- › Análise qualitativa e quantitativa - mais de 4 fibras
- › Costurabilidade
- › Densidade - Determinação do nº de carreiras e colunas (tecido malha)
- › Densidade - Determinação do nº de fios (tecidos planos)
- › Elasticidade e alongamento (tecido malha)
- › Entretela (fusionamento)





- › Esgarçamento de uma Costur Padrão
- › Gramatura de Tecidos
- › Hidrofilidade (método Gota)
- › Hidrofilidade (método spray test)
- › Hidrofilidade (Tecidos felpudos (método Béquer)
- › Medição de cor com espectrofotômetro
- › pH de materiais têxteis
- › Pilling - método martindale
- › Pilling (tecido de malha - 05 horas) método caixa
- › Pilling (tecido plano - 10 horas) método caixa
- › Propagação do rasgo - não-tecidos
- › Resistência à ruptura - linha de costura
- › Resistência à tração e alongamento de tecidos (Grab)
- › Resistência à tração e alongamento de tecidos planos (tira)
- › Resistência à tração e alongamento de não-tecidos (tira e grab)
- › Resistência da costura
- › Resistência da laçada à ruptura - linha de costura
- › Solidez de cor à ação do ferro de passar à quente
- › solidez de cor à água
- › Solidez de cor à água clorada de piscina

- › Solidez de cor à água do mar
- › Solidez de cor à fricção
- › Solidez de cor à lavagem doméstica e comercial
- › Solidez de cor ao alvejamento com hipoclorito
- › Solidez de cor ao manchamento com ácidos
- › Solidez de cor ao manchamento com água
- › Solidez de cor ao manchamento com álcalis
- › Solidez de cor ao suor
- › Título de fios em amostras reduzidas em tecidos
- › Título de fios em amostras reduzidas
- › Torção (tecido de malha) 05 lavações



Laboratório de Análises e Amostragem de Emissões Atmosféricas – LANAT (Blumenau)

Soluções – Análises Laboratoriais:

- › Concentração de Amônia (NH_3)
- › Concentração de Cianetos
- › Concentração de Cloretos
- › Concentração de Compostos Fenólicos
- › Concentração de Compostos Orgânicos Totais (COT)
- › Concentração de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC)
- › Concentração de Dióxido de Carbono (CO_2)
- › Concentração de Dióxido de Enxofre (SO_2)
- › Concentração de Dióxido de Nitrogênio (NO_2)
- › Concentração de Fluoretos
- › Concentração de Fluoretos
- › Concentração de Formaldeídos
- › Concentração de Gás Oxigênio (O_2)
- › Concentração de Hidrocarbonetos (HC)
- › Concentração de Materiais Particulados (MP)
- › Concentração de Monóxido de Carbono (CO)
- › Concentração de Multimetais
- › Concentração de óxidos de Enxofre (SO_x)
- › Concentração de óxidos de Nitrogênio (NO)
- › Concentração de Partículas Totais em Suspensão (PTS)
- › Densidade Colorimétrica (fumaça preta)
- › Monitoramento e avaliação da qualidade do ar



Laboratório de Desenvolvimento e Caracterização de Materiais – LDCM (Criciúma)

Soluções – Ensaios Laboratoriais:

- › Análise de Microscopia Eletrônica de Varredura
- › Análise de Microscopia ótica
- › Análise química de carbonato de sódio e potássio
- › Análise química de fritas I
- › Análise química de fritas II
- › Análise química de fritas III
- › Análise química elementar
- › Análise química para resíduos, rejeitos e materiais similares
- › Análise racional (Identificação e quantificação de fases mineralógicas)
- › Análise térmica diferencial/ termogravimétrica
- › Análise visual de identificação
- › Análise visual de identificação de blocos cerâmicos
- › Avaliação do acoplamento (duas curvas)*
- › Coração negro
- › Corrosão por exposição à névoa salina
- › Curva de defloculação – amostra in natura
- › Curva de defloculação – suspensão
- › Curva de escoamento – avaliação do comportamento reológico – amostra in natura
- › Curva de escoamento – avaliação do comportamento reológico - suspensão
- › Determinação da absorção d'água





Tecnologia e Inovação

- › Determinação da absorção de água de placas cerâmicas
- › Determinação da Absorção de água de tubos de PVC
- › Determinação da absorção de água de telhas de concreto
- › Determinação da absorção em óleo (D.O.P.)
- › Determinação da alcalinidade em defloculantes
- › Determinação da análise química de argilas, feldspatos de Na e K, areias, talco, fonolitos, calcários etc. Al, Si, Ca, Fe, Na, K, Mn, Ti, Mg, P (amostra em pó)
- › Determinação da análise química de argilas, feldspatos de Na e K, areias, talco, fonolitos, calcários etc. Al, Si, Ca, Fe, Na, K, Mn, Ti, Mg, P (amostra não preparada)
- › Determinação da análise química semi quantitativa de matérias-primas diversas
- › Determinação da área líquida de blocos cerâmicos (Estrutural)
- › Determinação da capacidade de troca catiônica
- › Determinação da capacidade de troca de cátions - CTC
- › Determinação da carga de ruptura à flexão para elementos de enchimento
- › Determinação da carga de ruptura a flexão para telhas cerâmicas
- › Determinação da carga de ruptura a flexão para telhas de concreto
- › Determinação da carga de ruptura e módulo de Resistência à flexão de placas cerâmicas
- › Determinação da cor de queima

Metrologia

- › Determinação da cor e da diferença de cor por medida instrumental (Espectrofotometria)
- › Determinação da curva de compactação – amostra atomizada ou granulada
- › Determinação da curva de compactação – amostra in natura
- › Determinação da curva de greseificação – amostra atomizada ou granulada
- › Determinação da curva de greseificação – amostra in natura
- › Determinação da curva de potencial zeta
- › Determinação da densidade aparente batida de sólidos
- › Determinação da densidade aparente cru
- › Determinação da densidade aparente queimado
- › Determinação da densidade aparente seco
- › Determinação da densidade aparente solta de sólidos
- › Determinação da densidade de suspensões
- › Determinação da densidade real de sólidos
- › Determinação da Densidade Real do Solo
- › Determinação da distribuição de tamanhos de partículas
- › Determinação da distribuição de tamanhos de partículas mais resíduo em malha 425 mm
- › Determinação da dureza ao riscado Mohs de placas cerâmicas
- › Determinação da Dureza Shore
- › Determinação da expansão por prensagem
- › Determinação da expansão por umidade - autoclave de placas cerâmicas





Tecnologia e Inovação

- › Determinação da expansão por umidade - fervura de placas cerâmicas
- › Determinação da força de ruptura de placas cerâmicas (Força pontual).
- › Determinação da fusibilidade
- › Determinação da galga média de telhas cerâmicas
- › Determinação da gramatura de papel
- › Determinação da marca d'água de placas cerâmicas de placas cerâmicas
- › Determinação da massa e absorção de água em telhas cerâmicas
- › Determinação da massa e do índice de absorção de água de blocos cerâmicos
- › Determinação da perda ao fogo
- › Determinação da Porosidade
- › Determinação da qualidade superficial de placas cerâmicas
- › Determinação da Resistência à abrasão profunda de placas cerâmicas
- › Determinação da Resistência à abrasão superficial - PEI V de placas cerâmicas
- › Determinação da Resistência a atmosfera ácida (Kesternich)
- › Determinação da Resistência à compressão de argamassa
- › Determinação da Resistência a Compressão de Briquete de Carvão
- › Determinação da Resistência à compressão de concreto
- › Determinação da Resistência a compressão de papel/papelão
- › Determinação da Resistência a compressão para blocos cerâmicos e tijolos maciços
- › Determinação da Resistência a gretagem de placas cerâmicas– 1

Metrologia

- › Determinação da Resistência a gretagem de placas cerâmicas– 2
- › Determinação da Resistência a gretagem de placas cerâmicas de placas cerâmicas– 3 ciclos
- › Determinação da Resistência à manchas de placas cerâmicas
- › Determinação da Resistência a tração de papel/papelão
- › Determinação da Resistência ao ataque químico de placas cerâmicas: produtos não-esmaltados
- › Determinação da Resistência ao ataque químico: produtos esmaltados de placas cerâmicas (produtos químicos doméstico e tratamento de piscina)
- › Determinação da Resistência ao ataque químico: produtos esmaltados de placas cerâmicas(ácidos e álcalis)
- › Determinação da Resistência ao ataque químico: produtos esmaltados de placas cerâmicas(completo – produtos de limpeza, ácidos e álcalis)
- › Determinação da Resistência ao congelamento de telhas cerâmicas
- › Determinação da Resistência ao gelo de placas cerâmicas de placas cerâmicas
- › Determinação da Resistência ao impacto de placas cerâmicas
- › Determinação da Resistência ao intemperismo acelerado UV-A e UV-B
- › Determinação da Resistência ao rejunte colorido de placas cerâmicas
- › Determinação da Resistência à abrasão superficial - PEI de placas cerâmicas
- › Determinação da retração de queima
- › Determinação da retração de secagem





Tecnologia e Inovação

- › Determinação da retração total
- › Determinação da umidade
- › Determinação da Resistência ao choque térmico de placas cerâmicas
- › Determinação das características dimensionais de placas cerâmicas
- › Determinação das características dimensionais de telhas de concreto
- › Determinação das características dimensionais para telhas cerâmicas
- › Determinação das características dimensionais para tijolos maciços
- › Determinação das características geométricas de blocos cerâmicos (Medida das faces / área Bruta / Espessura dos septos e paredes externas)
- › Determinação das dimensões em bloco de concreto celular autoclavado
- › Determinação das propriedades mecânicas à tração de plásticos (Tensão máxima, tensão de escoamento, módulo de elasticidade e alongamento).
- › Determinação de Cádmi e Chumbo Solúvel
- › Determinação de condutividade
- › Determinação de fases cristalinas presentes em amostras por DRX
- › Determinação de imantáveis
- › Determinação de umidade em bentonitas
- › Determinação do coeficiente de atrito dinâmico de placas cerâmicas
- › Determinação do coeficiente de plasticidade
- › Determinação do desvio em relação ao esquadro e planeza das faces de blocos cerâmicos
- › Determinação do empenamento de telhas cerâmicas

Metrologia

- › Determinação do empenamento de telhas de concreto
- › Determinação do Grau de Alvura
- › Determinação do índice de inchamento de bentonitas
- › Determinação do índice de piroplasticidade
- › Determinação do índice de plasticidade
- › Determinação do módulo de Resistência à flexão cru
- › Determinação do módulo de Resistência à flexão queimado
- › Determinação do módulo de Resistência à flexão seco
- › Determinação do pH em matérias primas in-natura e pó
- › Determinação do pH em suspensões
- › Determinação do pH soluções aquosas/sólidos em suspensão
- › Determinação do potencial zeta (ponto)
- › Determinação do rendimento médio de telhas cerâmicas
- › Determinação do resíduo bruto
- › Determinação do Teor de Argilas em Areias
- › Determinação do teor de carbonato de cálcio em argilas
- › Determinação do teor de cinzas de tubos de PVC
- › Determinação do teor de substâncias voláteis e não voláteis de tintas mobiliárias
- › Determinação do teor total de sais solúveis por Espectrometria de Absorção Atômica – quantificação de Na⁺, K⁺, Ca²⁺ e Mg²⁺
- › Determinação semi quantitativa da fase talco





Tecnologia e Inovação

- › Determinação semi quantitativa de carbonatos ($\text{CaCO}_3 + \text{MgCO}_3$)
- › Dilatometria a cru
- › Dilatometria até amolecimento – amostras queimadas
- › Dilatometria até amolecimento – Demais amostras: fritas, esmaltes, etc.
- › Dilatometria somente alpha – amostras in natura: argilas, caulins, etc.
- › Dilatometria somente alpha – amostras queimadas
- › Dilatometria somente alpha – demais amostras: fritas, esmaltes, etc.
- › Dilatometria até amolecimento – amostras in natura: Argilas, caulins, etc.
- › Distribuição granulométrica – a seco
- › Distribuição granulométrica – a úmido
- › Distribuição granulométrica a seco + Módulo de Finura
- › Ensaio de Compactação para Solos - 1 Modo de Compactação
- › Ensaio de Compactação para Solos - 3 Modos de Compactação
- › Ensaio de Permeabilidade a Carga Variável - 3 Modos de Compactação
- › Ensaio de Permeabilidade a Carga Variável-3 Modos de Compactação
- › Determinação das propriedades mecânicas à tração de metais (Tensão máxima, tensão de escoamento, módulo de elasticidade e alongamento).
- › Micronização de material
- › Moagem
- › Permeabilidade de telhas de concreto
- › Prensagem
- › Preparação de amostras para análise Microestrutural

Metrologia

- › Preparação de amostras para realização dos ensaios
- › Preparação de corpo de prova para ensaio de Resistência a compressão e densidade aparente de massa seca
- › Queima
- › Tratamento da amostra para análise química elementar
- › Verificação da classe de rigidez de tubos de PVC.
- › Verificação da compressão diametral de tubos de PVC.
- › Verificação da densidade aparente seca em bloco de concreto celular autoclavado
- › Verificação da estabilidade dimensional através da retração linear de tubos de PVC
- › Verificação da massa de copos descartáveis
- › Verificação da medida de capacidade volumétrica de descartáveis
- › Verificação da qualidade de extrusão de tubos de PVC
- › Verificação da qualidade superficial de tubos de PVC (análise visual, cor e identificação)
- › Verificação da Resistência à abrasão úmida c/ pasta abrasiva de tintas mobiliárias
- › Verificação da Resistência à abrasão úmida s/ pasta abrasiva de tintas mobiliárias





- › Verificação da Resistência a compressão em bloco de concreto celular autoclavado
 - › Verificação da Resistência a compressão lateral de copos descartáveis
 - › Verificação da Resistência à pressão hidrostática interna de tubos de PVC
 - › Verificação da Resistência ao impacto Charpy/Isod
 - › Verificação da Resistência ao impacto de tubos de PVC
 - › Verificação do brilho – Tintas para construção civil ou sinalização horizontal
 - › Verificação do poder de cobertura de tinta seca de tintas mobiliárias
 - › Verificação do poder de cobertura de tinta úmida de tintas mobiliárias
 - › Verificação das características dimensionais de tubos de PVC
- Impermeabilidade de telhas



Laboratório de Análises de Alimentos Microbiologia – LANAL Microbiologia (Chapecó)

Soluções – Análises Laboratoriais:

- › Contagem de Bactérias Heterotróficas
- › Contagem de Bactérias Heterotróficas – Método de Membrana
- › Contagem de Bactérias Lácticas
- › Contagem de Bolores e Leveduras
- › Contagem de Bolores e Leveduras (PETRIFILM)
- › Contagem de Clostridium perfringens em água – Método de Filtração em Membrana
- › Contagem de Coliformes a 30°C
- › Contagem de Coliformes a 35°C
- › Contagem de Coliformes a 35°C (PETRIFILM)
- › Contagem de coliformes a 45°C
- › Contagem de Coliformes Totais em Água e Gelo – Método de Filtração em Membrana
- › Contagem de Coliformes Totais em Água e Gelo – Método de Filtração em Membrana
- › Contagem de E. coli em Água e Gelo – Método de Filtração em Membrana
- › Contagem de Enterobacteriáceas (PETRIFILM)
- › Contagem de Enterococos





Tecnologia e Inovação

- › Contagem de Enterococos spp em Água e Gelo – Método de Filtração em Membrana
- › Contagem de Escherichia Coli em Água e Gelo - Método de Filtração em Membrana
- › Contagem de Micro-organismos Mesófilos Aeróbios Viáveis (PETRIFILM)
- › Contagem de Micro-organismos Mesófilos Aeróbios Viáveis a 30°C
- › Contagem de Micro-organismos Mesófilos Aeróbios Viáveis a 30°C e caracterização de Bacillus sporothermodurans – Produtos UHT após 7 dias de incubação
- › Contagem de Pseudomonas spp
- › Contagem de Staphylococcus aureus (PETRIFILM)
- › Contagem Padrão de Micro-organismos Mesófilos Aeróbios Estritos e Facultativos Viáveis a 22°C
- › Contagem Padrão de Micro-organismos Mesófilos Aeróbios Estritos e Facultativos Viáveis a 36°C
- › Contagem presuntiva de Bacillus cereus
- › Contagem total de Clostridium perfringens
- › Contagem total de Coliformes Termotolerantes a 45°C (PETRIFILM)
- › Contagem Total de Enterobacteriáceas
- › Contagem Total de Escherichia coli (PETRIFILM)
- › Contagem total de Staphylococcus coagulase positiva

Metrologia

- › Controle Ambiental - Bolores e Leveduras
- › Controle Ambiental - Mesófilos
- › Detecção de Listeria monocytogenes
- › Detecção de Listeria monocytogenes
- › Detecção de Listeria monocytogenes
- › Detecção de Listeria sp
- › Detecção de Salmonella spp
- › Detecção de Salmonella spp
- › Detecção de Salmonella spp
- › Detecção de Salmonella spp (VIDAS)
- › E. coli O 157:H7 (VIDAS)
- › Enumeração de bactérias sulfito-redutoras crescendo em condições anaeróbicas
- › NMP de Coliformes Termotolerantes a 45°C
- › NMP de coliformes termotolerantes a 45°C
- › NMP de coliformes Totais
- › NMP de Coliformes Totais
- › NMP de E. coli
- › NMP de Organismos Presuntivo de Escherichia coli
- › NMP de Pseudomonas aeruginosa
- › NMP de Pseudomonas aeruginosa





Laboratório de Análises de Alimentos Físico Químico – LANAL Físico Químico (Chapecó)

Soluções – Ensaios Laboratoriais:

Determinação ou ensaio (águas):

- › Alcalinidade Total
- › Alumínio Total
- › Amônia em Água
- › Aspecto
- › Cloretos (Cl^-)
- › Cloro Residual Livre
- › Cloro Total
- › Coloração
- › Coloração
- › Condutividade Elétrica
- › D.B.O₅
- › D.Q.O.
- › Dureza Total
- › Ferro Solúvel
- › Ferro Total
- › Fosfatos
- › Fósforo Total
- › Matéria Orgânica (em O₂)
- › Nitratos
- › Nitritos
- › Nitrogênio Amoniacal
- › Nitrogênio Total
- › Odor
- › Óleos e Graxas Minerais
- › Óleos e Graxas Totais
- › Óleos e Graxas Vegetais e Animais
- › pH (Água de Abastecimento)
- › pH (Efluente)
- › Sabor
- › Sílica
- › Sólidos Dissolvidos Fixos
- › Sólidos Dissolvidos Totais
- › Sólidos Dissolvidos Voláteis
- › Sólidos em Suspensão Fixos
- › Sólidos em Suspensão Totais
- › Sólidos em Suspensão Voláteis
- › Sólidos Secos (Amostras secas)
- › Sólidos Sedimentáveis
- › Sólidos Totais (Água de Abastecimento)
- › Sólidos Totais (Efluente)
- › Sólidos Totais Fixos
- › Sólidos Totais Voláteis
- › Sulfatos
- › Turbidez



Determinação ou ensaio (carnes):

- › Acidez (Ácido Láctico)
- › Acidez (em Ácido Oléico)
- › Acidez (SAN)
- › Amido (Lane-Eynon)
- › Amido (Lugol)
- › Antioxidantes
- › Aspecto
- › Avaliação da Embalagem
- › Cálcio (em Base Seca)
- › Cálcio (em Base Úmida)
- › Cloretos (NaCl)
- › Coloração
- › Consistência
- › Dripping-Test (Teor de líquido perdido por degelo de aves)
- › Glicídios não redutores em sacarose
- › Glicídios redutores em glicose
- › Glicídios Totais
- › Hidroxiprolina
- › Índice de Peróxidos
- › Lipídios (Gerber)
- › Lipídios (Soxhlet)
- › Nitratos
- › Nitritos
- › Odor
- › Perfil de Ácidos Graxos
- › Perfil de Aminoácidos
- › pH
- › Protídios
- › Rancidez (Reação de Kreiss)
- › Relação Umidade/Proteína
- › Resíduo Mineral Fixo
- › Sabor
- › Textura
- › Umidade e Voláteis

Determinação ou ensaio (leites):

- › Acidez (Ácido Láctico)
- › Acidez (SAN) - Manteiga
- › Acidez (SNG) - Leite em pó
- › Água Oxigenada (Peróxido de hidrogênio) - Leite Fluído
- › Álcool Etilíco - Leite Fluído
- › Amido (Lugol) - Leite Fluído
- › Aspecto
- › Cloretos (Fraude) - Leite Fluído
- › Cloretos (NaCl) - Queijo, Soro, Manteiga
- › Cloro e Hipoclorito - Leite Fluído
- › Coloração
- › Consistência
- › Densidade à 15°C - Leite Fluído
- › Estabilidade ao Álcool/ Alizarol - Leite Fluído
- › Extrato Seco Desengordurado - Leite Fluído
- › Extrato Seco Total - Leite Fluído, soro
- › Fosfatase Alcalina - Leite Fluído
- › Glicídios Redutores (em › Lactose) - Leite fluído, leite em pó
- › Índice Crioscópico - Leite Fluído
- › Índice de CMP - Leite Fluído, leite em pó
- › Índice de Peróxidos - Manteiga
- › Insolúveis Manteiga
- › Lipídios - Manteiga
- › Lipídios (Gerber) - Leite fluído, leite em pó, creme de leite, queijos
- › Lipídios (Roese Gottlieb) - Bebida Láctea, doce de leite
- › Matéria Gorda no Extrato Seco
- › Neutralizantes de Acidez - Leite Fluído
- › Nitratos - Queijo
- › Nitritos - Queijo
- › Odor
- › Perfil de Ácidos Graxos
- › Perfil de Aminoácidos
- › Peroxidase
- › pH
- › Protídios
- › Resíduo Mineral Fixo
- › Sabor
- › Sacarose (fraude) - Leite Fluído
- › Textura - Queijo
- › Umidade e Voláteis - Queijo, requeijão, creme de leite, leite condensado, doce de leite



Determinação ou ensaio (mel):

- › Acidez (meq/kg)
- › Aspecto
- › Glicídios não Redutores em Sacarose
- › Índice de HMF
- › Odor
- › pH
- › Reação de Lund
- › Resíduo Mineral Fixo
- › Sabor
- › Sólidos Solúveis
- › Umidade

Determinação ou Ensaio (OVOS):

- › Lipídios (Roese Gotlieb)
- › pH
- › Protídios
- › Resíduo Mineral Fixo (Cinzas)
- › Umidade e Voláteis

Determinação ou ensaio (chás e ervas):

- › Cafeína
- › Resíduo Mineral Fixo (Cinzas)
- › Umidade e Voláteis

Determinação ou ensaio (matérias primas e ingredientes para alimentação animal):

- › Acidez (Ácido Oléico) Óleos e Gorduras
- › Acidez (SAN)
- › Amido (Lane-Eynon)
- › Amido Gelatinizado
- › Grau de Gelatinização do Amido
- › Índice de Acidez (mg de NaOH/g da amostra)
- › Índice de Peróxidos
- › Lipídios (Soxhlet)
- › Perfil de Ácidos Graxos
- › Perfil de Aminoácidos
- › Proteína Solúvel em KOH
- › Protídios
- › Resíduo Mineral Fixo (Cinzas)
- › Solubilidade Protéica em KOH
- › Umidade e Voláteis



Tecnologia e Inovação

Metrologia

Laboratório de Tecnologia Mecânica – LATECME (Joinville)

Soluções – Ensaaios Laboratoriais:

› Controle Dimensional por contato MMC



Ambiente Institucional



Qualidade de Vida



Educação



Laboratórios
Tecnologia e Inovação



Voltar ao menu



Laboratório de Ensaio Cerâmica Vermelha – LECEV (Rio do Sul)

Soluções – Ensaio Laboratoriais:

- › Análise Dimensional em blocos de concreto
- › Análise Visual de Identificação em bloco cerâmicos
- › Análise Visual de Identificação em telhas (Item 4.2 – Identificação)
- › Determinação da Absorção de Água e Área Líquida em blocos de concreto
- › Determinação da Absorção de Água em blocos de concreto
- › Determinação da Absorção de Água em tijolos maciços de solo - cimento
- › Determinação da Área Líquida em bloco cerâmico
- › Determinação da característica geométrica (Medida das faces / área Bruta / Espessura dos Septos e paredes externas em bloco cerâmicos
- › Determinação da carga de ruptura a flexão a três pontos em telhas
- › Determinação da carga de ruptura a flexão para elementos de enchimento
- › Determinação da galga média em telhas
- › Determinação da Massa e absorção de água em telhas cerâmica em telhas
- › Determinação da massa Seca e do índice de absorção de água em bloco cerâmicos



- › Determinação da Resistência a Compressão - peças de concreto para pavimentação
- › Determinação da Resistência a Compressão em Blocos Cerâmicos de Vedação e Estrutural
- › Determinação da Resistência a Compressão em blocos de concreto
- › Determinação da Resistência a Compressão em tijolos maciços de solo - cimento
- › Determinação das características dimensionais de elementos de enchimento
- › Determinação das Características Dimensionais em tijolos maciços de solo - cimento
- › Determinação das características dimensionais para telhas cerâmicas (largura, altura, comprimento, posição e altura do pino)
- › Determinação das Dimensões da Peça de concreto para pavimentação
- › Determinação das Dimensões para tijolo maciço
- › Determinação do desvio em relação ao esquadro e planeza das faces de blocos cerâmicos
- › Determinação do Empenamento (planaridade e retilineidade) em telhas
- › Determinação do rendimento médio em telhas
- › Verificação da Impermeabilidade em telhas
- › Verificação da Resistência à compressão para tijolos maciços



Laboratório da Tecnologia de Madeira e Mobiliário – LTMM (São Bento do Sul)

Soluções – Ensaios Laboratoriais:

- › Absorção de água e inchamento na espessura
- › Avaliação da colagem lateral a delaminação
- › Avaliação da resistência dos acabamentos ao risco - dureza ao risco com grafites
- › Avaliação de móveis e artefatos frente ao Condicionamento climático
- › Climatização de amostras em ambiente com baixa umidade relativa do ar
- › Condicionamento de amostras em ambiente com alta umidade relativa do ar
- › Corrosão por exposição a névoa salina - salt spray
- › Densidade de líquidos – Método picnômetro
- › Determinação da aderência do filme – Corte em grade
- › Determinação da aderência por raspagem
- › Determinação da densidade de madeira
- › Determinação da densidade de MDF e aglomerado
- › Determinação do acabamento a abrasão através de aparelho abrasímetro
- › Determinação do brilho dos materiais
- › Determinação do poder de cobertura em tintas - Método Criptômetro de Pfund
- › Determinação do teor de cinzas em materiais





Tecnologia e Inovação

- › Determinação do teor de sólidos em materiais de acabamentos e adesivos
- › Determinação do teor de umidade da madeira pelo método em estufa
- › Ensaio em cômodas
- › Ensaios com Beliche
- › Ensaios com cadeiras de escritório
- › Ensaios com cadeiras para uso residencial
- › Ensaios com camas de madeira
- › Ensaios com mesas de escritório
- › Ensaios em berços fixos e dobráveis seguindo a norma
- › Ensaios em mesas residenciais seguindo a norma
- › Ensaios em móveis de uso residencial
- › Ensaios em móveis residenciais
- › Flexão de amostras em máquina universal de ensaios
- › Intemperismo artificial por ciclo de UV-condensação-calor
- › Preparo de corpos de provas para teste em adesivos de acordo com EN 204/205
- › Resistência a torção em parafusos
- › Resistência a Tração de emendas finger - Etapa a Seco
- › Resistência a tração de emendas finger – etapa alta temperatura
- › Resistência a tração de emendas finger – etapa ciclo de fervura
- › Resistência a tração de emendas finger – etapa ciclo triplo de imersão em água
- › Resistência a tração e classificação de adesivos – Nível D - 1

Metrologia

- › Resistência a tração e classificação de adesivos – Nível D - 2
- › Resistência a tração e classificação de adesivos – Nível D - 3
- › Resistência a tração e classificação de adesivos – Nível D - 4
- › Resistência a tração Interna de camadas de aglomerado e MDF
- › Resistência ao arranque de parafusos
- › Resistência da colagem a tração – Método Watt 91
- › Resistência da colagem ao Cisalhamento - Etapa a Seco
- › Resistência da colagem ao cisalhamento – etapa alta temperatura
- › Resistência da colagem ao cisalhamento – etapa ciclo de fervura
- › Resistência da colagem ao cisalhamento – etapa ciclo triplo de imersão em água
- › Resistência do acabamento a radiação ultravioleta
- › Resistência do acabamento ao choque térmico
- › Resistência do acabamento ao empilhamento
- › Resistência química dos acabamentos
- › Resistência térmica da colagem
- › Tração de amostras preparadas
- › Tração em porcas elípticas
- › Verificação da integridade dos produtos embalados por vibração mecânica e impacto
- › Viscosidade em tintas e vernizes
- › Viscosidade Brookfield em adesivos





Laboratório de Ensaio Cerâmicos de Tijucas – LECET (Tijucas)

Soluções – Ensaio Laboratoriais:

- › Análise mineralógica quantitativa
- › Análise térmica diferencial – ATD
- › Análise Termogravimétrica – ATG
- › Coação negro
- › Conformação por extrusão
- › Conformação/prensagem
- › Curva de defloculação
- › Determinação da absorção de água
- › Determinação da análise química quantitativa matérias-primas cerâmicas (Al, S, Ca, Fe, Na, K, Mn, Ti, Mg, P.)
- › Determinação da carga de ruptura à flexão para elementos de enchimento
- › Determinação da cor de queima
- › Determinação da curva de compactação
- › Determinação da curva de greseificação
- › Determinação da densidade aparente Cru/Seco
- › Determinação da densidade em suspensão





- › Determinação da densidade real do sólido
- › Determinação da Higroscopicidade
- › Determinação da massa e absorção de água para blocos
- › Determinação da Resistência a compressão para blocos cerâmicos e tijolos maciços
- › Determinação da Resistência flexão queimado
- › Determinação da retração de queima
- › Determinação da retração de secagem
- › Determinação da Umidade
- › Determinação das dimensões efetivas para blocos cerâmicos
- › Determinação de carbonatos
- › Determinação de carbonatos ($\text{CaCO}_3 + \text{MgCO}_3$)
- › Determinação do desvio em relação ao esquadro e planeza
- › Determinação do índice de plasticidade
- › Determinação do módulo de Resistência à flexão cru
- › Determinação granulométrica via seco
- › Determinação granulométrica via úmido
- › Determinação o teor total de sais solúveis

- › Dilatometria
- › Distribuição de tamanhos de partículas
- › Esmaltação
- › Moagem
- › Queima em laboratório
- › Resíduo
- › Secagem
- › Trituração
- › Viscosidade



Laboratório de Ensaio Físicos e Químicos Têxteis – LAFITE Físico (Brusque)

Soluções – Ensaio Laboratoriais:

- › Artigos Hospitalares
- › Classificação do Algodão - Tipo e Cor e Grau de Folhas
- › Determinação da Abrasão em Tecidos
- › Determinação da Altura da Felpa
- › Determinação da Aparência de Fios Têxteis
- › Determinação da Densidade em Malhas
- › Determinação da Densidade em Tecidos Planos
- › Determinação da Espessura de Material Têxtil
- › Determinação da Estrutura de Tecidos de Malha
- › Determinação da Estrutura de Tecidos Planos
- › Determinação da Finura em Fibras de Algodão
- › Determinação da Formação de Pilling em Malhas
- › Determinação da Formação de Pilling em Tecidos Planos
- › Determinação da Gramatura (Gramas por Metro Quadrado) em Tecidos e Malhas
- › Determinação da Largura de Tecidos e Malhas
- › Determinação da Metragem de Fios e Linhas
- › Determinação da Resistência à Tração de Tecidos – cada sentido





Tecnologia e Inovação

Metrologia

- › Determinação da Resistência à Tração e Alongamento de Tecidos
- › Determinação da Resistência ao Estouro de Malhas
- › Determinação da Resistência ao Rasgo de Tecidos Planos – cada sentido
- › Determinação da Resistência de Fibras de Algodão
- › Determinação da Resistência e Alongamento de Fios – Aparelho EMIC
- › Determinação da Resistência e Alongamento de Fios Têxteis
- › Determinação da Torção e Retorção de Fios Têxteis
- › Determinação da Torção em Tecido e Malha – Sem Lavação
- › Determinação da Uniformidade e Pilosidade de Fios Têxteis em Fios
- › Determinação da Uniformidade em Fita e Pavio
- › Determinação de Dimensões em Artigos Confeccionados
- › Determinação de Estruturas Fundamentais em Malhas por Trama
- › Determinação de Gramas por Metro Linear de Tecidos e Malhas
- › Determinação de Neps por Grama – Fita
- › Determinação do % de Umidade em Material Têxtil
- › Determinação do Coeficiente de Atrito de Fios e Linhas + 2000 m

- › Determinação do Coeficiente de Atrito em Fios e Linhas =1000 m
- › Determinação do Comprimento do Ponto em Malha
- › Determinação do Comprimento e Uniformidade de Material Processado
- › Determinação do Comprimento e Uniformidade do Algodão em Pluma
- › Determinação do Desvio de Trama em Tecidos Planos
- › Determinação do Índice de Reflexão de Fibras de Algodão
- › Determinação do LFA de Malhas
- › Determinação do Número de Filamentos em Fios Têxteis
- › Determinação do Percentual de Consumo em Tecidos e Malhas
- › Determinação do Percentual de Resíduo em Algodão em Pluma
- › Determinação do Percentual de Resíduo em Material Reaproveitado
- › Determinação do Percentual de Umidade de Material Têxtil
- › Determinação do Título de Fios Têxteis
- › Determinação do Título do Fio em Amostra de Comprimento Reduzido
- › Determinação dos Ligamentos Fundamentais de Tecidos Planos





Laboratório de Ensaio Físicos e Químicos Têxteis – LAFITE Químico (Brusque)

Soluções – Ensaio Laboratoriais:

- › % de absorção de água em toalhas felpudas
- › % de retenção de líquidos
- › % de Umidade
- › % de umidade
- › % Residual de Amido
- › Ácido e Alkali
- › Água destilada
- › Alvejamento com Peróxido
- › Análise de Defeitos em Malhas
- › Análise de Fios puxados após lavagem
- › Análise de Sal (NaCl) – (pH, dureza, pureza e sólidos insolúveis)
- › Aparência em amostras após lavagem
- › Artigos Hospitalares
- › Capilaridade
- › Caráter Iônico em Tensoativos
- › Costurabilidade
- › Deformação em Tecidos e Malhas nas Lavagens Caseiras Automáticas (Torção Após 1 Lavagem)
- › Deformação em Tecidos e Malhas nas Lavagens Caseiras Automáticas (Torção Após 3 Lavagem)





Tecnologia e Inovação

- › Determinação da classe de corantes
- › Determinação da concentração de ácido acético
- › Determinação da concentração de ácido clorídrico
- › Determinação da concentração de ácido láctico
- › Determinação da concentração de ácido sulfúrico
- › Determinação da concentração de hipoclorito de sódio
- › Determinação da concentração de peróxido de hidrogênio
- › Determinação da concentração de soda
- › Determinação da Hidrofilidade
- › Determinação da Hidrofilidade
- › Determinação da presença de danos catalíticos (Teste de Harrisson)
- › Determinação da Torção em Tecidos e Malhas Após 1 Lavagem
- › Determinação da Torção em tecidos e Malhas Após 3 Lavagem
- › Determinação das alterações dimensionais de tecidos planos e malhas – Lavagem em máquina doméstica automática (Após 1 Lavagem)
- › Determinação das alterações dimensionais de tecidos planos e malhas – Lavagem em máquina doméstica automática (Após 3 Lavagem)
- › Determinação das alterações dimensionais de tecidos planos e malhas – Lavagem em máquina doméstica automática (Após 5 Lavagem)
- › Determinação de conc. Corantes e Imitação de Cores
- › Determinação de Dureza em Água e Materiais Têxteis
- › Determinação de Dureza no Sal
- › Determinação do % de óleo em materiais têxteis

Metrologia

- › Determinação do pH
- › Determinação do pH em materiais Têxteis
- › Determinação do Poder Sequestrante (titulação)
- › Determinação do teor de pureza do sulfato de sódio
- › Determinação Qualitativa e Quantitativo de fibras – com 1 fibra
- › Determinação Qualitativa e Quantitativo de fibras – com 2 fibras
- › Determinação Qualitativa e Quantitativo de fibras – com 3 fibras
- › Determinação Qualitativa e Quantitativo de fibras – com 4 fibras
- › Determinação Qualitativa e Quantitativo de fibras – mais de 4 fibras
- › Encolhimento de Fios
- › Ensaio de Coluna de Água sobre Lona Impermeabilizada
- › Espectrofotômetro-Formul. e Controle de Qualidade de Corantes
- › Grau de alvura
- › Índice de Brancura
- › Índice de Iodo no NaCl
- › Índice de Metamerismo
- › Número de Bário (Grau de Mercerização)
- › Pantone
- › Peletização
- › pH de produtos
- › Poder de Dispersão de um produto (papel filtro)
- › Poder de Dispersão de um produto (titulação)





Tecnologia e Inovação

- › Presença de alvejante ótico
- › Presença de amido
- › Presença de corantes corretivos
- › Processos em Barca, Jigger, Foulard e HT
- › Pureza em Sal
- › Repelência a água
- › Resíduo de incineração
- › Simbologia
- › Solidez à Água
- › Solidez à Água do Mar de Artigos Tingidos e Estampados
- › Solidez à Fricção
- › Solidez à Lavagem de Tingimentos e Estampas, peças confeccionadas
- › Solidez a Lavagem Doméstica e Lavagem Comercial: Método Acelerado
- › Solidez à Luz de Tingimentos e Estampas com Luz do Dia Artificial (Luz de Arco de Xenônio Filtrada)
- › Solidez ao Suor de Tingimentos e Estampas
- › Solidez da Cor à Água
- › Solidez da Cor à Água do Mar
- › Solidez da Cor à Fricção
- › Solidez da Cor à Lavagem
- › Solidez da Cor à Limpeza a Seco
- › Solidez da Cor ao Alvejamento com Hipoclorito
- › Solidez da Cor ao Alvejamento com Peróxido
- › Solidez da Cor ao Atrito (Fricção)

Metrologia

- › Solidez da Cor ao Calor: Prensagem a Quente
- › Solidez da Cor ao Suor
- › Solidez da Cor ao Suor
- › Solidez de Cor à ação do ferro de passar à quente
- › Solidez de Cor à Água Clorada de Piscina
- › Solidez de Cor à Água do Mar
- › Solidez de Cor à Fricção
- › Solidez de Cor à Lavagem doméstica e Comercial
- › Solidez de Cor ao Alvejamento com Hipoclorito
- › Solidez de Cor ao Calor Seco (Sublimação)
- › Solidez de Cor ao manchamento com Ácidos
- › Solidez de Cor ao manchamento com Álcalis
- › Solidez de cor sob ação da Limpeza a Seco
- › Substancias gordurosas
- › Substancias solúveis em água
- › Teor de Sólidos em Tensoativos
- › Teste de Umeção
- › Variação Dimensional de Tecidos e Malhas nas Lavagens Caseiras Automáticas (Após 1 Lavagem)
- › Variação Dimensional de Tecidos e Malhas nas Lavagens Caseiras Automáticas (Após 3 Lavagem)
- › Variação Dimensional de Tecidos e Malhas nas Lavagens Caseiras Automáticas (Após 5 Lavagem)





Laboratório de Tecnologia em Bebidas – LATEB (Videira)

Soluções – Ensaios Laboratoriais:

- › Acidez Fixa
- › Acidez Total
- › Acidez Volátil
- › Acidez Volátil Corrigida
- › Ácido Málico no Vinho
- › Açúcares Redutores
- › Açúcares Totais
- › Alcalinidade das Cinzas
- › Anidrido Sulfuroso Livre
- › Anidrido Sulfuroso Total
- › Babo
- › Bolores e Leveduras
- › Cinzas
- › Cloretos Totais, em NaCl
- › Coliformes Fecais em E.Coli
- › Coliformes Totais
- › Corantes Artificiais
- › Densidade
- › Exame Organoléptico
- › Extrato Seco Reduzido
- › Extrato Seco Total
- › Graduação Alcoólica
- › Mesófilos
- › Microscopia
- › Pesquisa de DiglicosídeosCor
- › pH
- › Rel. Álcool em Peso-ESR
- › Relação de Sólidos Solúveis em °Brix / Acidez
- › Sólidos Insolúveis
- › Sólidos Solúveis (°Brix)
- › Sólidos Totais
- › Sulfatos Totais, em K₂SO₄
- › Turbidez



Provedor de Ensaio de Proficiência – PEP SENAI

Soluções – PEP em Água e Efluentes:

- › Determinação de Alcalinidade
- › Determinação de Alumínio
- › Determinação de BTEX
- › Determinação de Chumbo
- › Determinação de Cloretos
- › Determinação de Cobre
- › Determinação de Cromo Total
- › Determinação de DBO
- › Determinação de DQO
- › Determinação de Dureza Total
- › Determinação de Fenol
- › Determinação de Ferro
- › Determinação de Fósforo Total
- › Determinação de Nitrato
- › Determinação de Nitrito
- › Determinação de Nitrogênio Amoniacal
- › Determinação de Óleos e graxas
- › Determinação de Sulfato
- › Determinação de Zinco



Soluções – PEP em Têxtil:

- › Determinação da gramatura de superfícies têxteis - Método: NBR 10591/2008
- › Determinação da torção em tecidos e malhas (após 3 lavagens caseiras) T = 30°C; Secagem: Varal Método: NBR 12958/93
- › Determinação das alterações dimensionais em malhas - (Lavagem em máquina doméstica automática) T = 30°C; Secagem: Varal Método: NBR 10320/88
- › Determinação de títulos de fios em amostras de comprimento reduzido Método: NBR 13216/94
- › Determinação do número de carreiras/cursos e colunas em tecido de malha - Densidade Método: NBR 12060/91
- › Solidez da cor a ação do ferro de passar a quente - 110/150/200°C Método NBR 10188/88
- › Solidez da cor a fricção seco/úmido Método: ABNT NBR ISO 105 X-12
- › Solidez da cor a lavagem doméstica e comercial Método: ABNT NBR ISO 105 C05/06 - A15
- › Solidez da cor ao alvejamento com hipoclorito Método: NBR 10186/88
- › Solidez da cor ao suor - ácido e alcalino Método: NBR 8431/84
- › Solidez da cor sob ação da limpeza a seco - Solvente Percloroetileno Método: NBR 9398/04

Soluções – PEP em Alimentos:

- › Acidezem matriz manteiga
- › Álcool Etilico em matriz leite fluido
- › Amido em matriz leite fluido
- › Cinzas em matriz farinha de carne
- › Cloreto de Sódio (NaCl) em matriz manteiga
- › Cloreto de Sódio (NaCl) em matriz queijo
- › Cloretos em matriz leite fluido
- › Contagem Total de Aeróbios Mesófilos Viáveis
- › Contagem Coliformes Termotolerantes matriz alimentos
- › Contagem de Bacillus cereus matriz alimentos
- › Contagem de Bactérias Heterotróficas (membrana filtrante) matriz água
- › Contagem de Bactérias Heterotróficas (membrana filtrante) matriz água
- › Contagem de Bactérias Láticas matriz alimentos
- › Contagem de Bolores e Leveduras matriz alimentos
- › Contagem de Coliformes Totais matriz alimentos
- › Contagem de E.coli (membrana filtrante) matriz água
- › Contagem de E.coli matriz alimentos
- › Contagem de Enterobactérias matriz alimentos
- › Contagem de Enterococos (membrana filtrante) matriz água
- › Contagem de Pseudomonas aeruginosa (membrana filtrante) matriz água
- › Contagem de Staphylococcus aureus matriz alimentos



Tecnologia e Inovação

- › Crioscopia em matriz leite fluido
- › Detecção de Campylobacter jejuni matriz alimentos
- › Detecção de Listeria monocytogenes matriz alimentos
- › Detecção de Listeria sp matriz alimentos
- › Detecção de Salmonella enteritidis matriz swab de arrasto
- › Detecção de Salmonella Gallinarum matriz swab de arrasto
- › Detecção de Salmonella Pullorum matriz swab de arrasto
- › Detecção de Salmonella spp matriz alimentos
- › Detecção de Salmonella Typhimurium matriz swab de arrasto
- › Determinação de Amido Quantitativo em matriz úmida a base de carne
- › Determinação de Fibra Bruta em matriz úmida a base de carne
- › Determinação de glicídios não redutores em sacarose (Carboidratos Totais)
- › Determinação de Gorduras Trans (Cromatografia) em matriz liofilizada a base de carne
- › Determinação de Hidroxiprolina (Colágeno) em matriz úmida a base de carne
- › Determinação de Lipídios (Gordura) em matriz úmida a base de carne e matriz liofilizada de carne
- › Determinação de NaCl em matriz úmida a base de carne e matriz liofilizada de carne
- › Determinação de Nitrato de Sódio em matriz úmida a base de carne
- › Determinação de Nitrito de Sódio em matriz úmida a base de carne
- › Determinação de Resíduo Mineral Fixo em matriz úmida a base de carne e matriz liofilizada de carne

Metrologia

- › Determinação de Teor de Cálcio (Base Seca) em matriz úmida a base de carne
- › Determinação de Teor de Cálcio (Base Úmida) em matriz úmida a base de carne
- › Determinação de Umidade e Voláteis em matriz úmida a base de carne
- › Extrato Seco Total em matriz leite fluido
- › Glicídios Não redutores em sacarose em matriz chocolate
- › Glicídios Redutores em glicose em matriz chocolate
- › Índice CMP – Detecção e Quantificação de Caseinomacropeptídeo (Cromatografia) em matriz leite em pó
- › Lipídios (Gordura) em matriz biscoito
- › Lipídios (Gordura) em matriz chocolate
- › Lipídios (Gordura) em matriz leite em pó
- › Lipídios (Gordura) em matriz ração
- › Lipídios em matriz farinha de carne
- › Lipídios em matriz leite fluido
- › Neutralizantes em matriz leite fluido
- › NMP de Coliformes Termotolerantes matriz alimentos
- › NMP de Coliformes Totais matriz alimentos
- › NMP de Enterococos (membrana filtrante) matriz água
- › NMP de Pseudomonas aeruginosa matriz água
- › Protídios (Proteína Bruta) em matriz biscoito





- › Protídios (Proteína Bruta) em matriz chocolate
- › Protídios (Proteína Bruta) em matriz leite em pó
- › Protídios (Proteína Bruta) em matriz ração
- › Protídios em matriz farinha de carne
- › Protídios em matriz leite fluido
- › Resíduo Mineral Fixo (Cinzas) em matriz biscoito
- › Resíduo Mineral Fixo (Cinzas) em matriz cacau
- › Resíduo Mineral Fixo (Cinzas) em matriz café
- › Resíduo mineral fixo (Cinzas) em matriz chocolate
- › Resíduo Mineral Fixo (Cinzas) em matriz farinha de trigo
- › Resíduo Mineral Fixo (Cinzas) em matriz leite em pó
- › Resíduo Mineral Fixo (Cinzas) em matriz ração
- › Sacarose em matriz leite fluido
- › Umidade e Voláteis em matriz biscoito
- › Umidade e Voláteis em matriz cacau
- › Umidade e Voláteis em matriz café
- › Umidade e Voláteis em matriz chocolate
- › Umidade e Voláteis em matriz farinha de carne
- › Umidade e Voláteis em matriz farinha de trigo
- › Umidade e Voláteis em matriz leite em pó
- › Umidade e Voláteis em matriz manteiga
- › Umidade e Voláteis em matriz queijo
- › Umidade e Voláteis em matriz ração
- › Lipídios (Gordura) em matriz queijo

Soluções – Materiais de Referência Certificados em Alimentos:

- › Bacillus cereus (3ª passagem) ATCC 10876
- › Citrobacter freundii (3ª passagem) ATCC 8090
- › Cloreto de Sódio (NaCl) Carne Úmida
- › Enterobacter aerogenes (3ª passagem) ATCC 13048
- › Enterococcus faecalis (3ª passagem) ATCC 29212
- › Escherichia coli (3ª passagem) ATCC 25922
- › Lactobacillus plantarum (3ª passagem) ATCC 8014
- › Lipídios (Gordura) Carne Úmida
- › Listeria innocua (5ª passagem) ATCC 33090
- › Listeria monocytogenes (3ª passagem) ATCC 19115
- › Proteína Bruta (Protídios) Carne Liofilizada
- › Proteína Bruta (Protídios) Carne Úmida
- › Pseudomonas aeruginosa (3ª passagem) ATCC 9027
- › Resíduo Mineral Fixo (Cinzas) Carne Úmida
- › Salmonella Choleraesuis (3ª passagem) ATCC 10708
- › Salmonella enteritidis (3ª passagem) ATCC 13076
- › Salmonella gallinarum (2ª passagem) ATCC 9184
- › Salmonella pullorum (3ª passagem) ATCC 9120
- › Salmonella Typhimurium (3ª passagem) ATCC 14028
- › Staphylococcus aureus (3ª passagem) ATCC 25923
- › Staphylococcus epidermidis (4ª passagem) ATCC 12228
- › Umidade e Voláteis, Carne Úmida



Contato



**Para saber mais, consulte o
agente de relacionamento
com o mercado da FIESC, na
sua região.**

**fiescnet.com.br | 0800 48 1212
faleconosco@fiescnet.com.br**



Ambiente Institucional



Qualidade de Vida



Educação



Tecnologia e Inovação



Voltar ao menu

FIESC

A FORÇA DA INDÚSTRIA CATARINENSE

fiescnet.com.br | 0800 48 1212 | faleconosco@fiescnet.com.br

Rodovia Admar Gonzaga. 2765 - Itacorubi - 88034-001 - Florianópolis/SC