



CONSTRUÇÃO
SUSTENTÁVEL
mais e melhor água

 **Acqualimp**[®]
Mais e melhor água



COMPROMISSO COM A SUSTENTABILIDADE E A INOVAÇÃO

NAS ÚLTIMAS DÉCADAS, as discussões sobre o futuro do planeta provocaram importantes mudanças de comportamento na sociedade. As reais ameaças de aquecimento global e a escassez de recursos naturais resultaram em transformações na forma de enxergar o mundo, com uma crescente mobilização em defesa de atitudes mais sustentáveis.

Existe hoje uma maior consciência ambiental, refletindo um novo estilo de vida. Há uma valorização de produtos ecologicamente corretos, que reduzam os impactos decorrentes do processo produtivo. Em meio às exigências do consumidor, o mercado

já entendeu que adotar o “verde” não representa mais um diferencial, é uma questão de sobrevivência.

REFERÊNCIA NO MERCADO

Pronta para atender à mudança de paradigma no comportamento da sociedade, a Acqualimp se destaca por seu compromisso com a sustentabilidade e a inovação. Especializada em soluções para o armazenamento e tratamento de água, a empresa atua nos principais mercados do continente americano, com portfólio diferenciado e tecnologia avançada. Sempre em busca de proporcionar mais e melhor água a todos.

*Novas tendências
de consumo levam
à valorização de
produtos sustentáveis*



CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL ACQUALIMP

ACOMPANHANDO as tendências de consumo consciente e sistemas que otimizem o uso de água, o setor de engenharia e construção tem demandado materiais sustentáveis, eficientes e inovadores. O movimento, iniciado com construções de grande porte e alto padrão, cresce cada vez mais, estendendo-se a prédios e condomínios residenciais.

*A adoção de materiais
e sistemas ecoeficientes
é um dos focos da
construção civil em busca
da sustentabilidade*

Dados do Conselho Internacional da Construção (CIB) mostram que a construção civil é o setor que mais consome recursos naturais e, portanto, um dos focos de atenção nos programas globais de desenvolvimento sustentável. As construções desse tipo são impulsionadas pelas vantagens que o mercado oferece, como economia de energia, corte de custos operacionais e valorização imobiliária.



Imagem: Nelson Kon

O Brasil já é um dos líderes mundiais em empreendimentos imobiliários “verdes” e conta com diversas certificações que atestam este *status*. Dentre elas, merecem destaque o **LEED** – fornecido pelo Green Building Council (GBC) –, o **Aqua** (Alta Qualidade Ambiental) – adaptado para o mercado brasileiro pela Fundação Vanzolini –, e o **Selo Azul da Caixa**, da Caixa Econômica Federal. Em todos, a gestão inteligente da água é um dos critérios principais para adequação, com adoção de medidas que promovam o seu uso eficiente.

Na trilha deste cenário, a Acqualimp dispõe de soluções que se encaixam às necessidades de uso racional da água em construções de diferentes portes e segmentos, como varejo, construção, indústria e governo.

A preocupação com a saúde e a qualidade de vida também é constante e reflete em produtos de saneamento e tratamento da água, entre outros. Um exemplo é a tecnologia Expel, exclusividade da Acqualimp, que revolucionou o mercado ao trazer inovação. Revestimento antibacteriano presente nos produtos para armazenamento de água, é totalmente biodegradável e não permite a proliferação ou o alojamento de bactérias nas paredes internas dos reservatórios.

APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA: ALTERNATIVA INTELIGENTE

PRÁTICA JÁ COMUM em vários países e que começa a ser adotada no Brasil, a captação de água da chuva é uma alternativa inteligente ao cenário de escassez. Do total de água consumida nas residências brasileiras, entre 20% e 25% não exigem um tratamento com sistemas sofisticados, volume que pode ser substituído pelo aproveitamento de água pluvial.

Somado a isso, grande parte da água utilizada em residências se destina para fins que não demandam o recurso potável, como limpeza do chão e de calçadas e irrigação de jardins.

A segmentação do uso da água, com a captação pluvial para esse tipo de atividade, é um caminho economicamente viável e sustentável.



Com tecnologia de ponta, as cisternas são soluções inovadoras para reúso e armazenamento de água da chuva. Produzidas em polietileno de alta densidade, as cisternas acompanham acessórios para o reaproveitamento de água

pluvial e outras finalidades.

Em complemento à captação e armazenamento de água, a Acqualimp possui caixas d'água com itens exclusivos, que garantem a qualidade da água para o abastecimento de casas e edifícios.

De rápida instalação, os produtos possuem maior durabilidade, saúde e segurança, com vedação total, conexões instaladas de fábrica e revestimento antibacteriano.





TRATAMENTO DA ÁGUA: QUALIDADE DE VIDA

GARANTIR QUE A ÁGUA

chegue com qualidade na casa do consumidor é um dos maiores desafios de governos e concessionárias. O cuidado com a saúde também deve ser um fator a considerar em construções sustentáveis, já que o risco de contaminação por bactérias tem sido uma das principais causas de morte no Brasil e pode ser evitado com um sistema de tratamento adequado.

Pensando em facilitar o acesso à água potável, a Acqualimp

desenvolveu uma linha de filtros e purificadores com alta capacidade de retenção das bactérias, que atingem níveis de 99%, certificados pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro).

Diminuem a dependência do abastecimento de água por concessionárias e evitam despesas extras com galões de água. Oferecem ainda vantagens como o aumento da vida útil de outros eletrodomésticos, chuveiros e registros.

SANEAMENTO: PROTEÇÃO GARANTIDA AO MEIO AMBIENTE E À SAÚDE



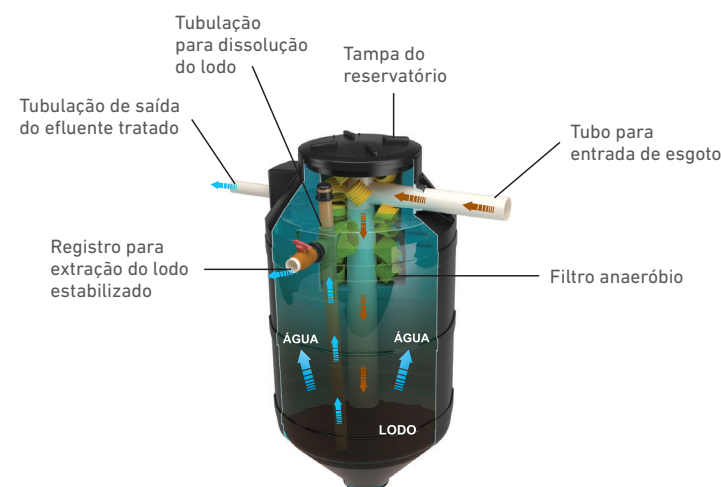
A FALTA DE SANEAMENTO básico provoca impactos diretos na saúde da população. Doenças relacionadas a sistemas de água e esgoto inadequados causam a morte de milhões de pessoas todos os anos. Estudo do Instituto Trata Brasil revela que apenas 38,7% do esgoto do País é tratado.

Outro grande problema é a destinação incorreta de parte do esgoto produzido em residências. Mesmo construções que possuem

fossas, cujos dejetos são recolhidos por caminhões, oferecem risco sanitário e ambiental, já que a maior parte do material recolhido é despejada ilegalmente em locais não adequados.

O biodigestor Acqualimp funciona como uma miniestação, que trata de forma simples e eficiente o esgoto produzido em residências. Seu design inferior cônico e circular permite expulsar o lodo concentrado no fundo, mediante válvula de tubo de extração, convertendo-se em uma fina camada de pó, sem bactéria ou cheiro algum, transformando-se em material de adubo para jardins. Possui, ainda, tubulação que despeja o efluente no solo ou poço de absorção com a água já tratada.

Econômico e funcional, já vem pronto para instalação, garantindo o tratamento da água sem riscos de contaminação ambiental. Também dispensa a utilização de um caminhão limpa-fossa. Tem alto nível de segurança, já que seu corpo é 100% impermeável, evitando qualquer ameaça de vazamento e contaminação do solo - ao contrário do que acontece com outros tipos de fossa, construídos com materiais que oferecem risco de infiltração.



ATUAÇÃO SUSTENTÁVEL E SUSTENTADA

ALINHADA ÀS MELHORES práticas, a Acqualimp tem como diretriz a transparência e a credibilidade, traduzidas na construção de uma reputação sólida no mercado.

Pertence ao grupo Rotoplas e, desde 2001, oferece aos consumidores brasileiros soluções inovadoras para o armazenamento e tratamento de água. Possui sete fábricas no Brasil, com

destaque para a unidade de Extrema (MG), maior complexo industrial da América do Sul.

Em seu moderno Centro de Inovação e Desenvolvimento, sediado no México, a empresa investe continuamente em novas tecnologias e soluções, que geram produtos de qualidade superior.



PROJETOS EM DESTAQUE



INSTALAÇÃO DE PRODUTOS ACQUALIMP NA SEDE DO ESCRITÓRIO DE ARQUITETURA TREVISAN & RIOS, DE POUSO ALEGRE (MG)

O PROJETO CONTA com dois contêineres, que totalizam 36 m². A construção é a primeira totalmente sustentável no Sul de Minas Gerais e dá destaque ao reúso da água, composto por produtos Acqualimp. Os contêineres também têm telhado verde, placas fotovoltaicas para a captação de energia solar e utilização de tijolos ecológicos e de madeira plástica. O projeto demonstra o potencial de utilização de materiais sustentáveis em obras de pequeno porte.



PROJETOS EM DESTAQUE

CAPTAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA NA FÁBRICA DE EXTREMA (MG)

A ACQUALIMP INSTALOU um sistema de captação pluvial em sua fábrica na cidade de Extrema (MG). Metade da área do telhado possui capacidade para captar água da chuva, depois armazenada em cisternas ao lado do refeitório. A água captada, por sua vez, é reutilizada no processo produtivo, resfriando os moldes. Em períodos de chuva, a fábrica chega a economizar 50% na conta de água.

PROJETOS EM DESTAQUE

BIODIGESTORES PARA PROJETO CONSERVADOR DAS ÁGUAS DE EXTREMA (MG)

A ACQUALIMP FORNECEU

gratuitamente 30 biodigestores e 50 caixas d'água para implantar o sistema de saneamento e de tratamento de esgoto dos efluentes domésticos das propriedades rurais de Extrema (MG). A iniciativa integra o Projeto Conservador das Águas de Extrema, lançado em 2007 pela prefeitura, referência nacional em preservação, recuperação e conservação de nascentes e saneamento ambiental. Conquistou o prêmio internacional de Dubai 2012 de Melhores Práticas para Melhoria das Condições de Vida, promovido pelo Programa das Nações Unidas para Assentamentos Humanos (Habitat/ONU), em parceria com a Municipalidade de Dubai/Emirados Árabes.

PRÊMIOS CONQUISTADOS



Imagem: Assessoria de Comunicação da Prefeitura de Extrema

PROJETOS EM DESTAQUE



INSTALAÇÃO DE 300 MIL CISTERNAS NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO EM DOIS ANOS



O PROGRAMA ÁGUA PARA TODOS

integra o PAC 2 (Programa de Aceleração do Crescimento), lançado em 2010 pelo Governo Federal como parte do Plano Brasil Sem Miséria. Coordenado pelo Ministério da Integração Nacional, o programa passou a atender, a partir de 2014, 750 mil famílias que enfrentam a falta de água no semiárido brasileiro com cisternas. Deste total, 300 mil famílias já são beneficiadas por cisternas de polietileno, que garantem saúde e qualidade de vida. O objetivo é permitir o acesso a água de qualidade para o consumo familiar e outras necessidades, por meio de tecnologias diferenciadas. A facilidade e a agilidade da instalação dos produtos Acqualimp, com baixo custo e alto retorno, favoreceram o bom andamento e a rapidez na execução do projeto.

PROJETOS EM DESTAQUE



SOLUÇÃO PARA CAPTAÇÃO PLUVIAL EM REGIÕES COM TELHADOS QUE ABSORVEM ÁGUA

ALGUMAS RESIDÊNCIAS no Maranhão com telhados de materiais que absorvem a água da chuva – como palha e palafita, entre outros – foram beneficiadas com cisternas Acqualimp. O método tradicional dificultava a captação pluvial. Para contornar esta dificuldade, a empresa desenvolveu uma solução personalizada e inovadora. Foram instalados espécies de “guarda-chuvas” invertidos, que redirecionam a água para a cisterna.

