

WETLAND

A **MELHOR SOLUÇÃO** para o **REAPROVEITAMENTO** de água da sua **EMPRESA**.

Descubra a solução inovadora para a purificação de águas residuais: os Wetlands Construídos (WCs)!

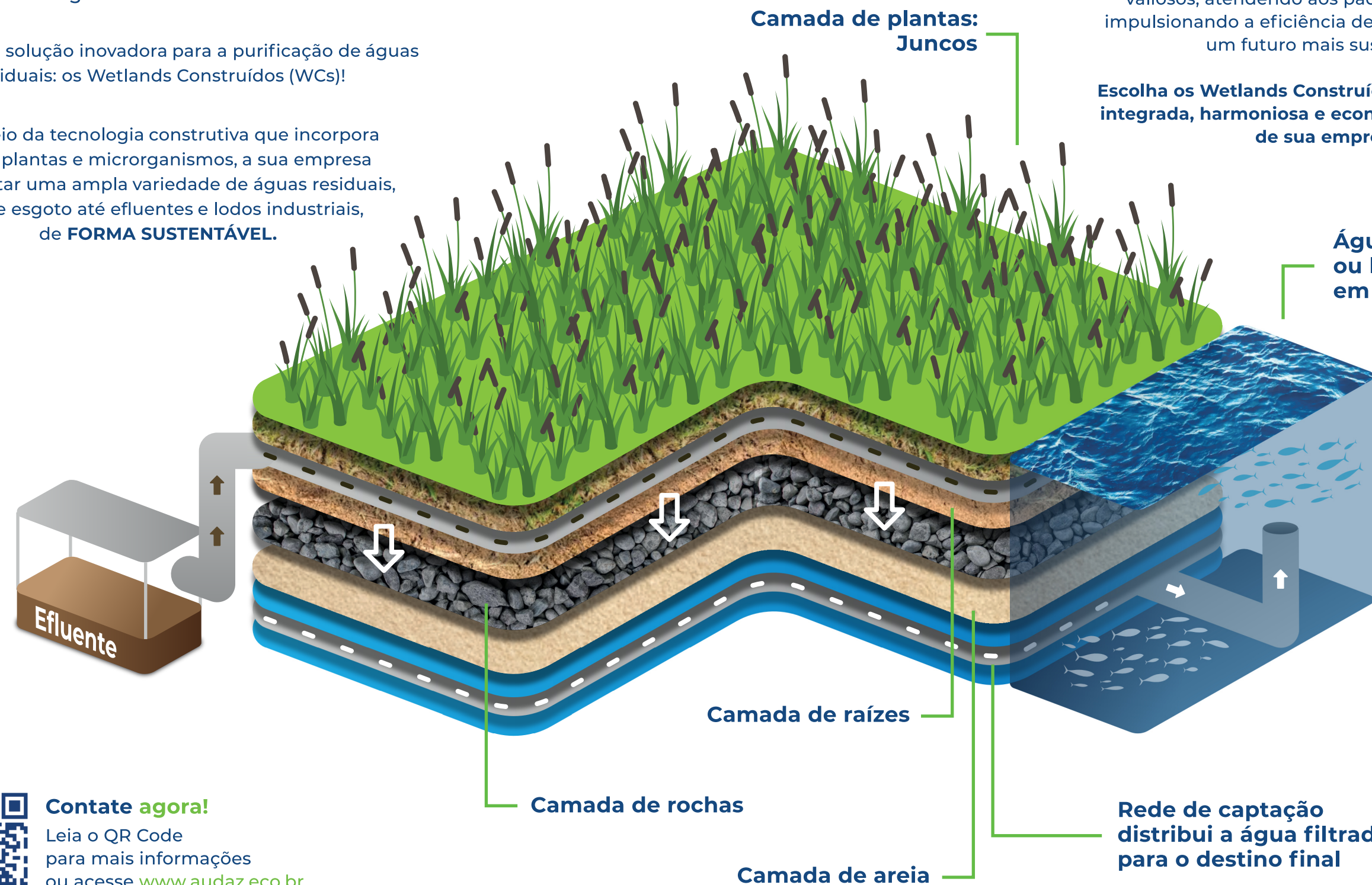
Por meio da tecnologia construtiva que incorpora rochas, plantas e microrganismos, a sua empresa pode tratar uma ampla variedade de águas residuais, desde esgoto até efluentes e lodos industriais, de **FORMA SUSTENTÁVEL**.

Com uma baixa necessidade de manutenção e uma eficiência de alto desempenho, os WCs asseguram água limpa de qualidade superior, removendo impurezas como matéria orgânica, cargas de nitrogênio, fósforo e sólidos suspensos.

Inspirados pela própria natureza, esses sistemas tecnológicos reproduzem os processos naturais de purificação da água, atuando como filtros gigantes.

Com os WCs, transforme seus efluentes em recursos valiosos, atendendo aos padrões ambientais e impulsionando a eficiência de seus processos para um futuro mais sustentável.

Escolha os Wetlands Construídos para uma gestão integrada, harmoniosa e econômica dos efluentes de sua empresa.



Contate agora!

Leia o QR Code para mais informações ou acesse www.audaz.eco.br

Todos os direitos de imagem estão reservados à AUDAZ SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA. O uso não autorizado está sujeito a penalidade legal.

Conheça nosso processo de construção:

1 Primeira Fase

Projeto e dimensionamento para correta implantação.



2 Segunda Fase

Impermeabilização e camadas de rochas são instaladas no sistema.



3 Terceira Fase

Ensaio de fluxo hidráulico e preparação para o plantio das mudas.



4 Quarta Fase

Plantio das mudas conforme projeto técnico e paisagístico.



5 Quinta Fase

Acompanhamento de performance do sistema.



6 Fase Final

Resultados visíveis já na partida do sistema!

*Comparação de água antes e depois do tratamento no Wetland.



Nosso processo é 100% ecológico

O Wetland está alinhado às normas do selo ESG de gestão ética ambiental

*Evolução da água dentro do processo.



SIMPLIFICAÇÃO

- * Construção, operação e manutenção simples;
- * Ausência de descarte e de rotinas complexas de gestão de lodo;
- * Ausência de elementos eletromecânicos e de produtos químicos;
- * Eficiência de tratamento acima de 90% (remoção de DBO);
- * Resistência a choques de carga e de vazão;
- * Atendem com segurança a legislação;

REDUÇÃO

- * Baixo ou nulo consumo de energia elétrica;
- * Rotinas operacionais demandam apenas 2 horas por dia;
- * Não necessita de mão de obra especializada;
- * Redução de custos com gestão de lodo;
- * Independência de centrífugas e de aterro sanitário para desaguamento e destinação de lodo;

RECUPERAÇÃO

- * Tendência mundial do saneamento;
- * Ausência de odores, vetores e ruídos;
- * Possibilidade de reúso de águas;
- * Mineralização e higienização passiva do lodo com possibilidade de destinação agrícola;
- * Integração paisagística e harmonização com o entorno;
- * Tecnologia recomendada pela ONU;
- * Possibilidade de reúso da biomassa vegetal;