



# Mídia suspensa: PVA Gel - AgE

O PVA Gel é um composto de álcool polivinílico utilizado para o incremento e manutenção de microorganismos em reatores biológicos (processos aeróbios e anaeróbios) empregado no tratamento de efluentes domésticos e industriais. O PVA gel AgE tem uma estrutura porosa e reticulada desenvolvida especialmente para promover a melhor fixação e a conservação da população destes microorganismos no interior dos reatores.

## Características

- Mídia suspensa esférica com aproximadamente 4 milímetros de diâmetro, apresentando excelente fluidez em água mesmo com baixa energia de agitação;
- Estrutura porosa que possibilita a fixação e multiplicação de microorganismos em seu interior, aumentando sua superfície de aplicação e reduzindo o efeito de "descascamento" (descolamento da mídia) em processos de lodo ativado;
- Reduz a quantidade de lodo a ser descartado em processos aeróbios;
- Aplicado a sistemas convencionais de tratamento biológico de efluentes, conforme o uso, permite aumento da capacidade operacional instalada em 2 ou 3 vezes;
- Em novos projetos, viabiliza menor dimensionamento, compactação do(s) reator(es) biológico(s), bem como auxilia na remoção de nutrientes;
- Pode ser utilizado adicionalmente em tanques de nitrificação e desnitrificação.

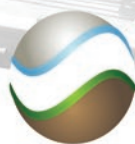
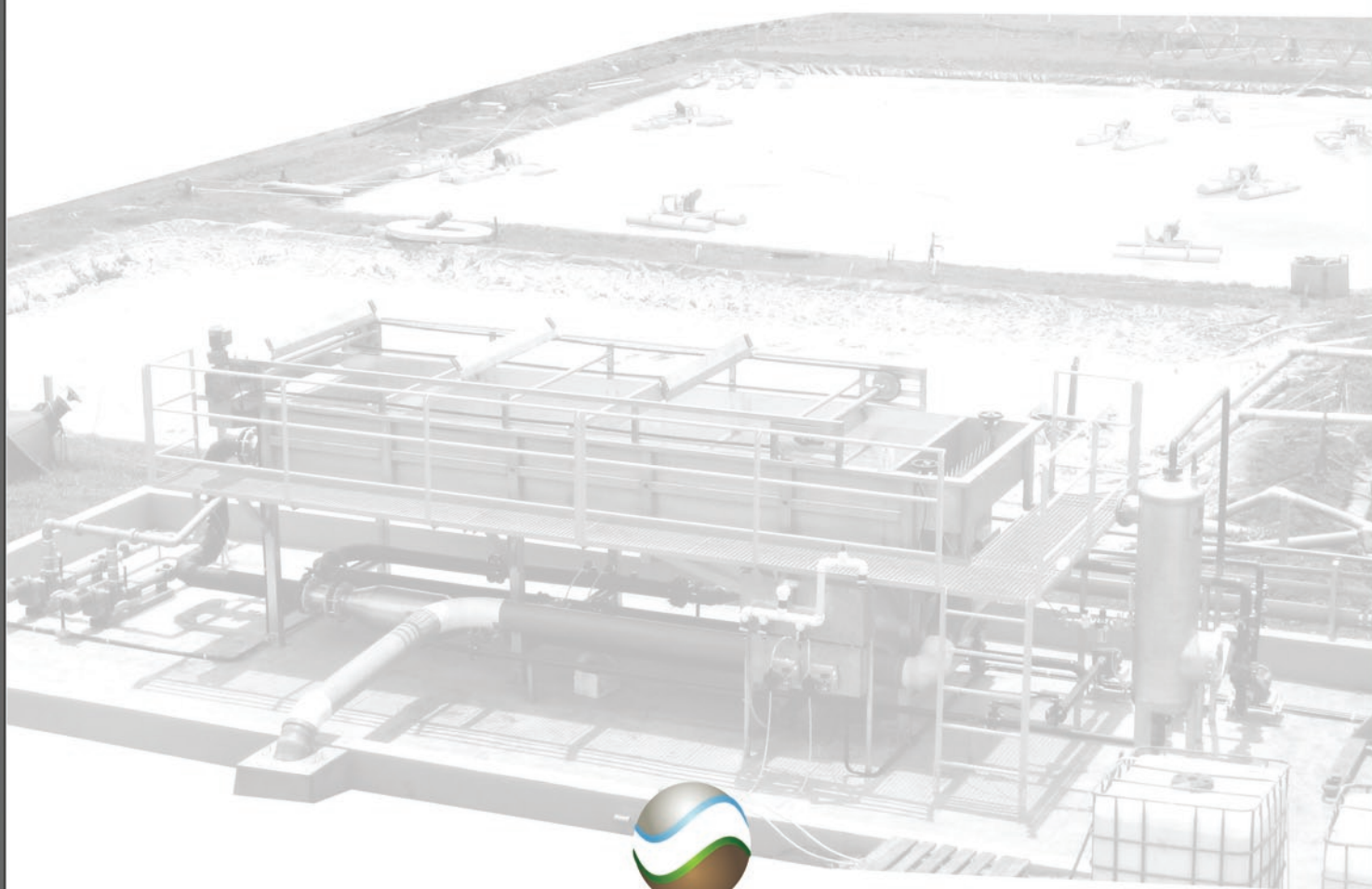
## Aplicações

- Sistemas de tratamento de efluentes industriais e domésticos que visam reduzir sobrecargas nos sistemas biológicos à jusante;
- Sistemas de tratamento de água potável e em sistemas de reuso de água;
- Frigoríficos e indústrias de carnes, indústria de óleo e derivados, laticínios, indústria têxtil, indústria metal-mecânica, indústria alimentícia, papel e celulose, processamento de frutas e vegetais, indústrias químicas, curtumes, entre outros.



Amostra  
PVA Gel





**AgE**

MEIO AMBIENTE  
ENERGIA • SUSTENTABILIDADE

AgE Tecnologias - Meio Ambiente, Saneamento & Ambiência LTDA.

Fone: (48) 3346-3005

[atendimento@agetec.com.br](mailto:atendimento@agetec.com.br)

[www.agetec.com.br](http://www.agetec.com.br)

São José - SC