



t_o-clust

SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS
EM PURIFICAÇÃO



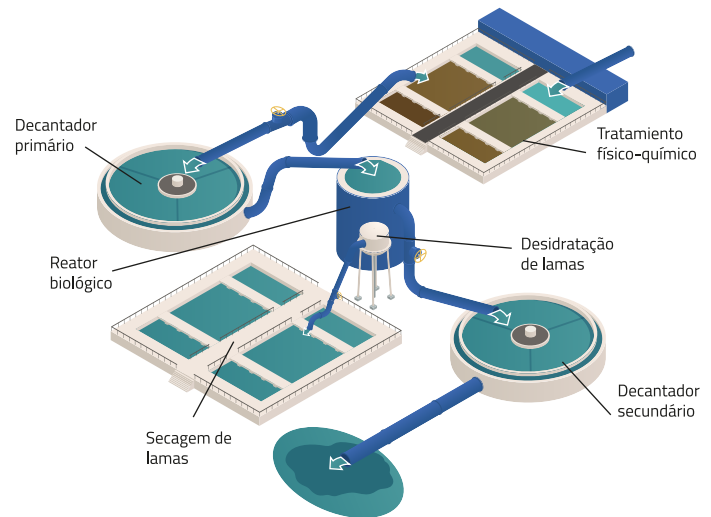
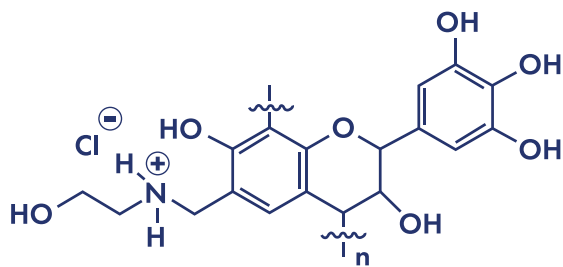
tu-clust

SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS EM PURIFICAÇÃO

Os produtos da família **tu-clust** são compostos por coagulantes e floculantes naturais. Os nossos coagulantes naturais são desenvolvidos a partir da tecnologia BEWAT®, um biopolímero natural extraído de algas e plantas, concebido para fornecer à indústria soluções sustentáveis no tratamento de águas residuais.

EUROPEAN PATENT APPLICATION

PONTOS DE APLICAÇÃO



OUTRAS VANTAGENS

- Redução do custo por m³ de água tratada devido ao elevado desempenho do produto.
- Como não há entrada de metal, facilita a recuperação das lamas.
- Redução dos custos de gestão das lamas em cerca de 30%.
- Redução dos custos de manutenção, uma vez que não há corrosão no equipamento, o que resulta em períodos de amortização mais longos.

EMBALAGENS DISPONÍVEIS

(Consulte o seu representante de vendas para outros formatos)



220 l



GRG 1000 l

PRODUTOS TU-CLUST

tu-clust **POPULUS**

tu-clust **CERCIS**

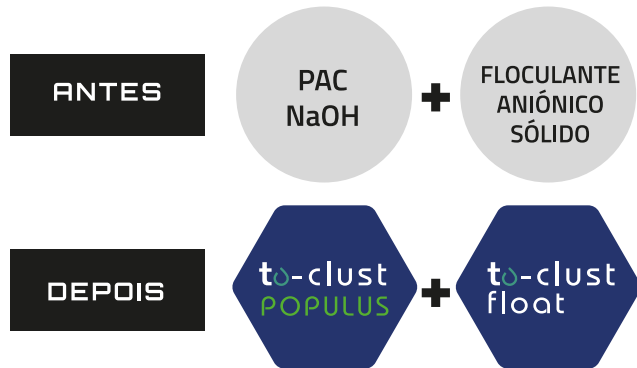
tu-clust **SALIX**

tu-clust **QUERCUS**

HISTÓRIA DE SUCESSO - SECTOR DO PAPEL

t_o-clust POPULUS
COAGULANTE VERSÁTIL E EFICAZ DE ORIGEM NATURAL

PROGRAMA DE TRATAMENTO

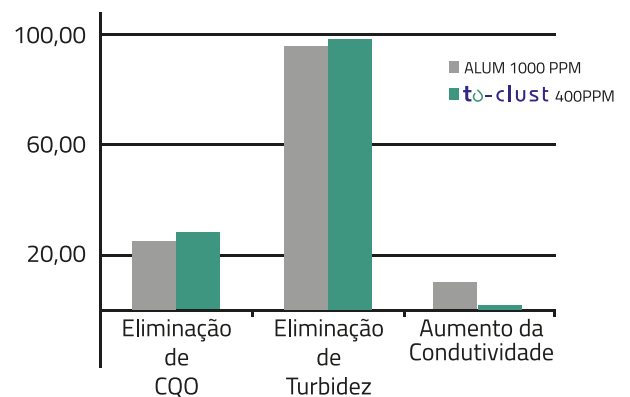


ESSAIO JAR-TEST

COMPARATIVO t_o-clust vs PAC

	PAC	t _o -clust
DOSAGEM DE COAGULANTE (ppm)	1000	400
DOSAGEM DE FLOCULANTE (ppm)	4	4
DOSAGEM DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO (ppm)	>500	0
REDUÇÃO DO COAGULANTE APLICADO		60%

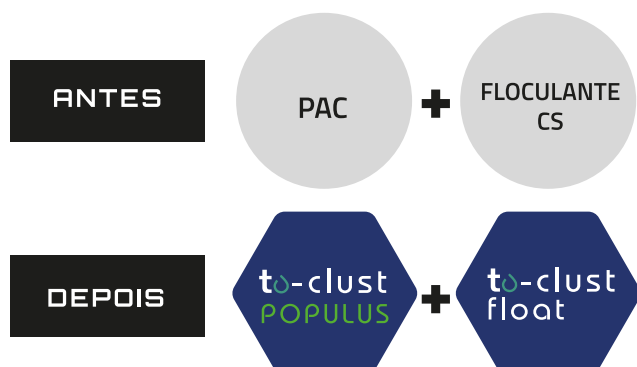
COMPARAÇÃO DA REMOÇÃO DE POLUENTES DE POLUENTES



HISTÓRIA DE SUCESSO - SECTOR DOS SUMOS

t_o-clust POPULUS
COAGULANTE VERSÁTIL E EFICAZ DE ORIGEM NATURAL

PROGRAMA DE TRATAMENTO



COMPARATIVO t_o-clust vs PAC

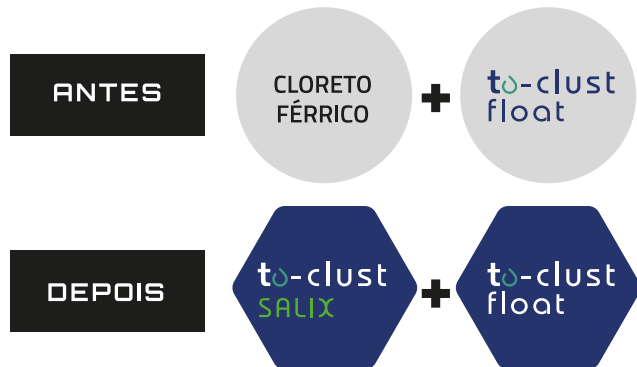
	PAC	t _o -clust
FLUXO (m ³ /h)	85	85
DOSAGEM DE COAGULANTE (ppm)	290	58
DOSAGEM DE FLOCULANTE (ppm)	30	21
REDUÇÃO DO COAGULANTE APLICADO		79%
REDUÇÃO DO FLOCULANTE APLICADO		28%

HISTÓRIA DE SUCESSO - SECTOR DOS LACTICÍNIOS

t_o-clust SALIX

COAGULANTE ALTAMENTE POTENTE E CONCENTRADO DE ORIGEM NATURAL

PROGRAMA DE TRATAMENTO



COMPARATIVO t_o-clust vs CLORETO FÉRRICO

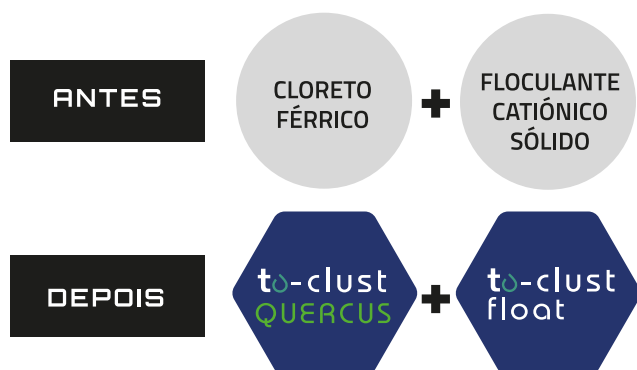
	CLORETO FÉRRICO	t _o -clust
FLUXO (m ³ /h)	65	65
DOSAGEM DE COAGULANTE (ppm)	240	90
DOSAGEM DE FLOCULANTE (ppm)	10	6
REDUÇÃO DO COAGULANTE APLICADO		62%
REDUÇÃO DO FLOCULANTE APLICADO		40%

HISTÓRIA DE SUCESSO - SECTOR DA CARNE

t_o-clust QUERCUS

COAGULANTE EXTRA POTENTE DE ORIGEM NATURAL

PROGRAMA DE TRATAMENTO



COMPARATIVO t_o-clust vs CLORETO FÉRRICO

	CLORETO FÉRRICO	t _o -clust
DOSAGEM DE COAGULANTE (ppm)	1100	700
DOSAGEM DE FLOCULANTE (ppm)	12	8
REDUÇÃO DO COAGULANTE APLICADO		70%
REDUÇÃO DO FLOCULANTE APLICADO		33%