

SED CELL

+

BIO CELL

+

FIL CELL

Selecione o número de módulos necessários para cada fase para completar a capacidade (m3/d)

MÓDULOS

ÁGUA POTÁVEL (Arsénio/Fluor/Ferro/Manganês)

BIO CELL + FIL CELL

MÓDULO	REFERÊNCIA	Q (m3/d)	LONGO (m)	SUPERFÍCIE (m²)	QUÍMICA	TECNOLOGÍA	PERFORMANCE (As/Fe/Mn)
BIO	DM-BD3	500	3	7	-	UFBAF	Entrada: ≤35/800/200 ug/l Saída: ≤10/200/50 ug/l
	DM-BD6	1000	6	15	-	UFBAF	
	DM-BD12	2000	12	30	-	UFBAF	
FIL	DM-F3	500	3	7	-	UFBAF	
	DM-F6	1000	6	15	-	UFBAF	
	DM-F12	2000	12	30	-	UFBAF	

ÁGUA POTÁVEL (Nitratos)

MÓDULO	REFERÊNCIA	Q (m3/d)	LONGO (m)	SUPERFÍCIE (m²)	QUÍMICA	TECNOLOGÍA	PERFORMANCE (NO3)
BIO	DN-BN3	125	3	7	ACETICO	UFBAF	Entrada: ≤90 mg/l Saída: ≤50 mg/l
	DN-BN6	250	6	15	ACETICO	UFBAF	
	DN-BN12	500	12	30	ACETICO	UFBAF	
FIL	DN-F3	500	3	7	-	UFBAF	
	DN-F6	1000	6	15	-	UFBAF	
	DN-F12	2000	12	30	-	UFBAF	

ÁGUA POTÁVEL (Rio, reservatório, pântano)

SED CELL + BIO CELL + FIL CELL

MÓDULO	REFERÊNCIA	Q (m3/d)	LONGO (m)	SUPERFÍCIE (m²)	QUÍMICA	TECNOLOGÍA	QUALIDADE DA ÁGUA
SED	DS-S3	500	3	7	Coagulante	LAMELAR	WHO
	DS-S6	1000	6	15	Coagulante	LAMELAR	
	DS-S12	2000	12	30	Coagulante	LAMELAR	
BIO	DS-BS3	500	3	7	-	UFBAF	WHO
	DS-BS6	1000	6	15	-	UFBAF	
	DS-BS12	2000	12	30	-	UFBAF	
FIL	DS-F3	500	3	7	-	UFBAF	WHO
	DS-F6	1000	6	15	-	UFBAF	
	DS-F12	2000	12	30	-	UFBAF	

ALL IN ONE

ÁGUA POTÁVEL (Arsénio/Fluor/Ferro/Manganês)

BIO CELL + FIL CELL

MÓDULO	REFERÊNCIA	Q (m3/d)	LONGO (m)	SUPERFÍCIE (m²)	QUÍMICA	TECNOLOGÍA	PERFORMANCE (As/Fe/Mn)
BIO+FIL	DM-CD3	200	3	7	-	UFBAF	Entrada: ≤35/800/200 ug/l Saída: ≤10/200/50 ug/l
	DM-CD6	400	6	15	-	UFBAF	
	DM-CD12	800	12	30	-	UFBAF	

ÁGUA POTÁVEL (Nitratos)

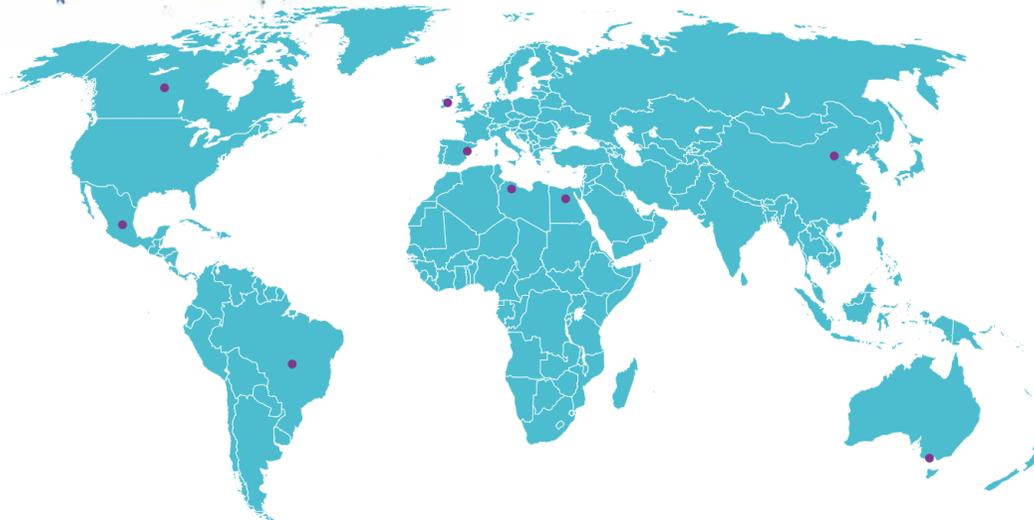
BIO CELL + FIL CELL

MÓDULO	REFERÊNCIA	Q (m3/d)	LONGO (m)	SUPERFÍCIE (m²)	QUÍMICA	TECNOLOGÍA	PERFORMANCE (NO3)
BIO+FIL	DN-CN3	35	3	7	ACETICO	UFBAF	Entrada: ≤90 mg/l Saída: ≤50 mg/l
	DN-CN6	70	6	15	ACETICO	UFBAF	
	DN-CN12	150	12	30	ACETICO	UFBAF	

A empresa oferece soluções modulares, a produção de água potável fixo e / ou transportável e recuperação de águas residuais, utilizando tecnologia reconhecida mundialmente UFBAF (processo ecológico), que tem como principal vantagem o fornecimento de água baixa custos de produção e conformidade em todos os momentos com as Normas de Qualidade da Água Potável da Organização Mundial de Saúde (WHO).

Com usinas em operação a nível nacional e internacional, a solução tem sido reconhecida como uma das soluções tecnológicas 50 mais inovadoras em todo o mundo para a entidade "Projeto Artemis" em os EUA.

A produção de água tratada a um baixo custo é um dos desafios mais importantes da corrente. Só a tecnologia certa nas mãos certas podem levar a mudança para um mundo mais sustentável.



Soluções completas para tratamento de água

ÁGUA DE POÇO

METAIS/NITRATOS

ÁGUA SUPERFÍCIE

AGUA POTÁVEL Arsênio / Fluor / Ferro / Manganês

- Alta performance - Até 95% de redução em metais
- Baixo custo de produção - Até 90% menor em arsênio (Comparado com óxidos de ferro)

AGUA POTÁVEL Nitratos

- A água de lavagem pode ser lançada para o esgoto (Em comparação do concentrado gerado com o uso de membranas de osmose reversa)
- Elevada taxa de produção de água (mais de 98%) em comparação com as membranas de osmose reversa que rejeitam a alta de 35% da água de entrada

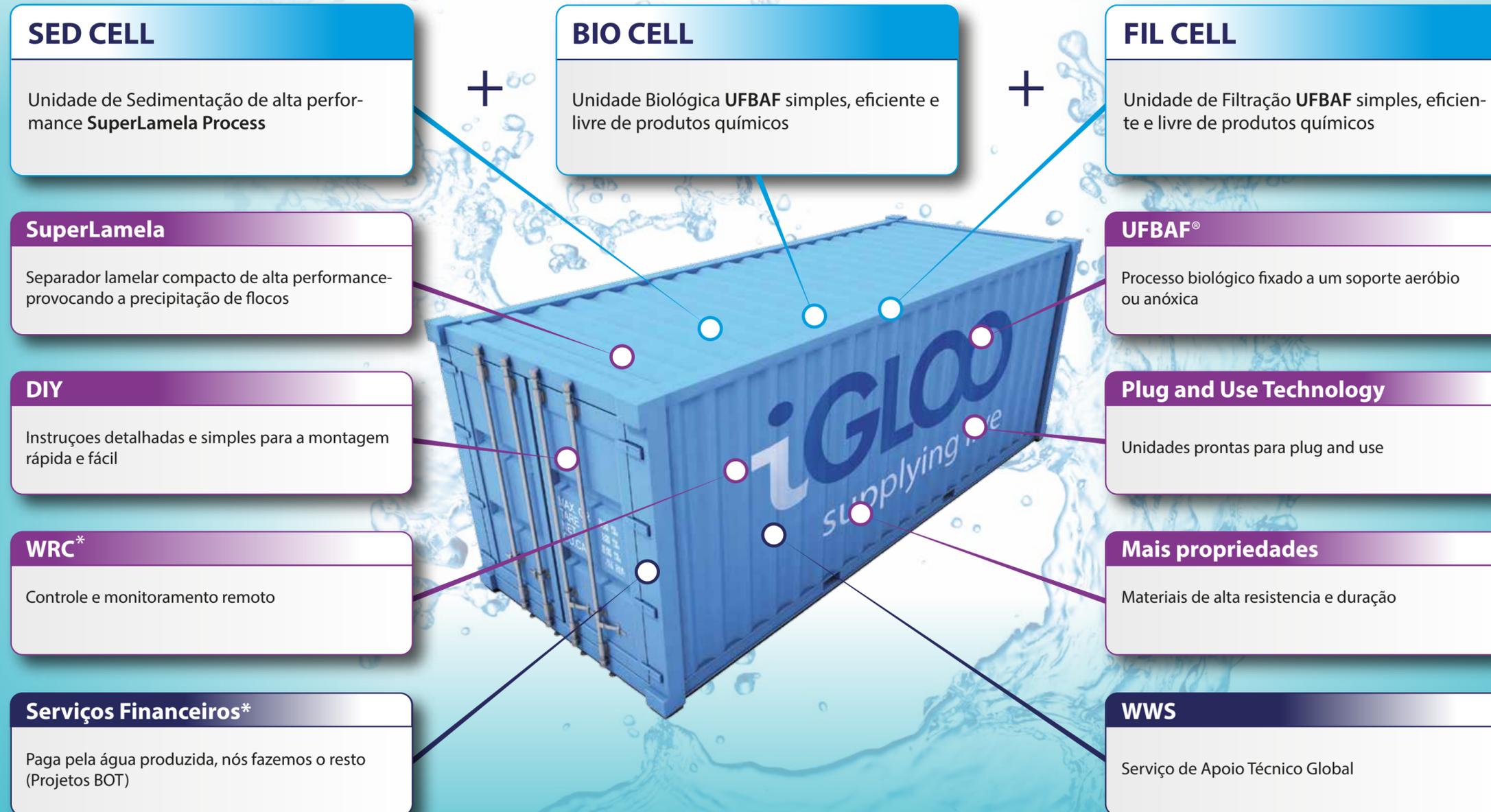
AGUA POTÁVEL Rio, reservatório, pântano

- SuperLamela - Maior produção e espaço mínimo exigido
- Processo de pré-oxidação não é necessário, economizando em produtos químicos e limitando precursores THM
- NOM Biodisponível removidas por processo de filtração Ecológica (UFBAF)
- Filtration em combinação com Desinfecção
- Menor Custo de Produção

Referências



Solução MODULAR, TRANSPORTÁVEL, PORTATIL em recipientes ALL IN ONE ou MÓDULOS



Solução modular e eficiente que atenda aos padrões da OMS de Qualidade da Água