



**duprat**<sup>®</sup>  
ambiental

Gestão Sustentável para o meio ambiente.

A Duprat Ambiental tem por objetivo oferecer soluções relacionadas ao Ambiente e à Sustentabilidade usando tecnologias próprias modernas e comprovadamente eficazes.

# Resíduos Sólidos

A Duprat Ambiental executa projetos e gestão para processamento e reciclagem de resíduos sólidos urbanos e industriais.

# Tratamento da Água

A Duprat Ambiental atua no tratamento da água seja no uso industrial como no Ambiente. Recuperamos e preservamos mananciais, lagos, rios e todos os recursos hídricos.

# Uso do Solo

A Duprat Ambiental faz recuperação de encostas, reflorestamentos, paisagismos, controle de poeira, estabilização de solo, descontaminação, fertilização e outras atividades relacionadas ao solo.

A Duprat NÃO é vendedora de produtos. Nós prestamos serviços, agregando conhecimentos e tecnologias inovadoras.



# Atuação



# DUPRAT



# Diferencial

O diferencial da DUPRAT está no seu corpo técnico e de colaboradores. As tecnologias sozinhas não resolvem os problemas ambientais e é aí onde muitos falham.





## Recuperação Hídrica

Cada corpo hídrico ou cada ecossistema tem suas características próprias e soluções diferenciadas. A partir do estudo de cada situação elaboramos a solução mais adequada.

***Água é vida. Nosso corpo é formado basicamente de água.***

# Bacta-Pur<sup>®</sup>

ECOPROBIOTICS<sup>®</sup> e <sup>TM</sup> ECOPREBIOTICS

- A Duprat é representante da empresa Canadense Bacta-Pur no Brasil.
- Sob orientação e com técnicos treinados na Bacta-Pur, estamos habilitados a fazer uso desta tecnologia quando a situação assim solicitar.

# Bacta-Pur<sup>®</sup>

ECOPROBIOTICS<sup>®</sup> e <sup>TM</sup> ECOPREBIOTICS

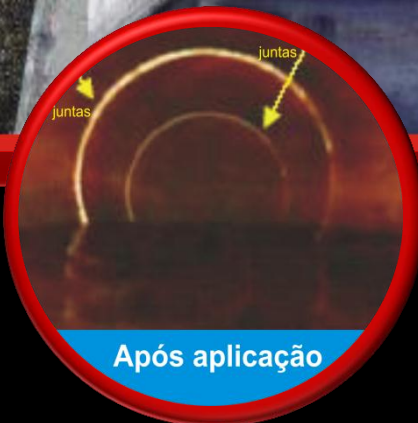
**Tratamento Esgoto**



**BACTIVATOR<sup>®</sup> Ⓓ**  
Incubador automático  
programável.

**tubulação esgoto**

**Antes**



**Após aplicação**

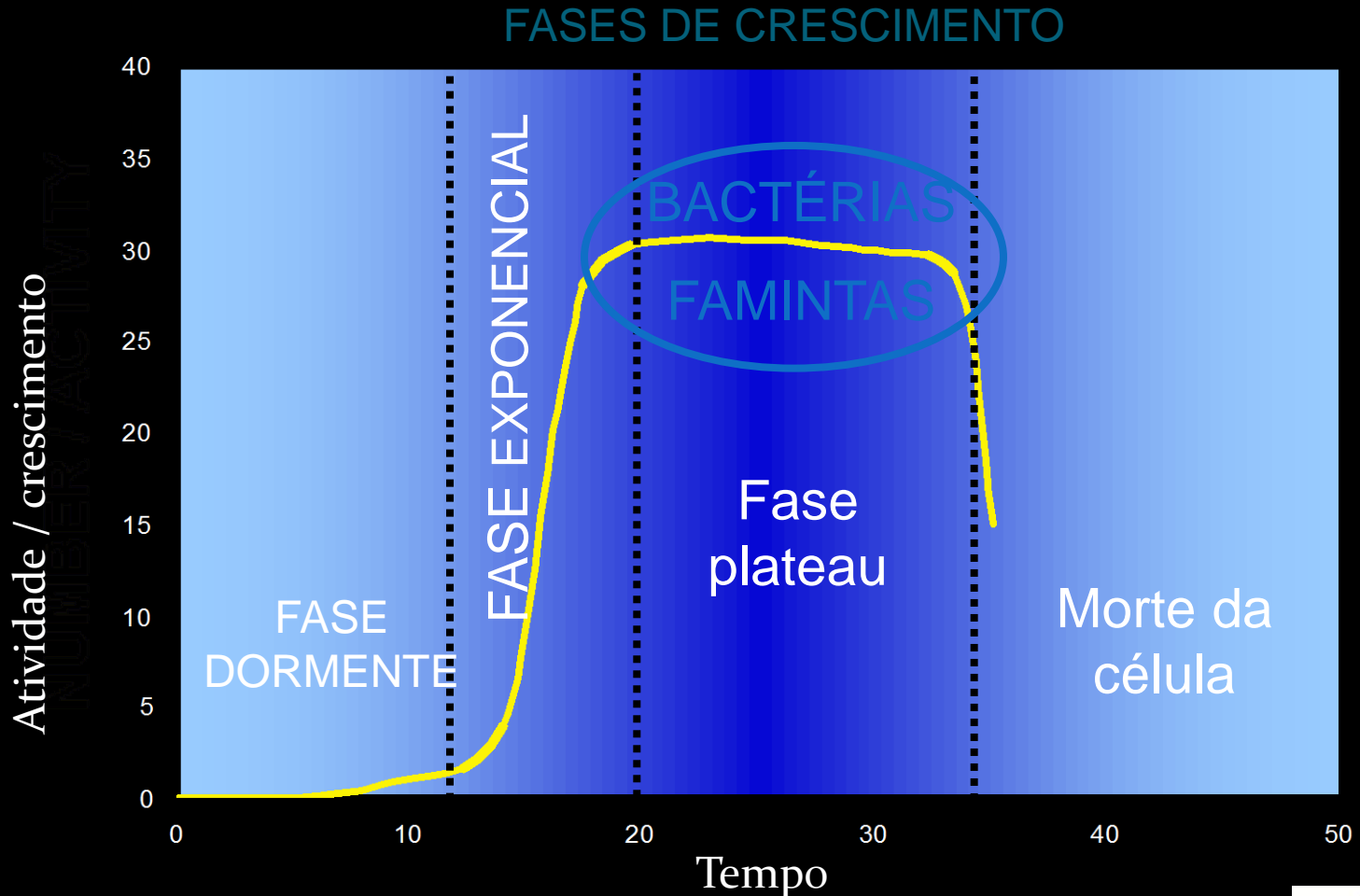
# Eficácia nos processos Biológicos

## Condições

- As culturas devem estar em ótimas condições fisiológicas para alcançar a tarefa desejada no tempo de retenção disponível no sistema hidráulico.
  - Isto é particularmente crítico quando o tempo de retenção é curto (ex. Redes de drenagem e esgotos).
- O composto biológico cultivado deve estar dormente para ter tempo de armazenagem.
- O tratamento efetivo requer que a cultura seja pré-ativada adequadamente com antecedência para ser adicionada nas águas servidas.

# Fases das Culturas Biológicas

Condições



# Bacta-Pur<sup>®</sup>

ECOPROBIOTICS<sup>®</sup> e <sup>TM</sup> ECOPREBIOTICS

O vídeo ao lado mostra a inspeção de uma rede de esgoto antes e depois de um ano tratada com a tecnologia Bacta-Pur. A juntas da tubulação são visíveis após o tratamento.





# Remediação Acelerada



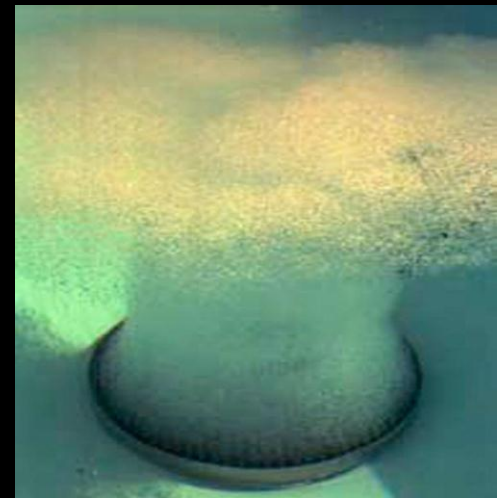
35 anos de lama acumulada

JUL 28 2006

# Injetando produtos biológicos



Aerador



# Resultado Final





Para a eficácia do uso de biotecnologia no ambiente é preciso o suporte de uma equipe devidamente capacitada, com formação em biologia, microbiologia e gestão ambiental.



Bacta-Pur®



## LAGOS, LAGOAS e RIOS

# Tratamento com Ultrasom



Somos Representante e Distribuidor da LG Sonic no Brasil. Tecnologia empregada no controle de ALGAS e bactérias em piscinas, lagos, açudes, praias, torres de resfriamento, trocadores de calor, etc.

# A maior piscina do mundo (Chile) tem tratamento com LG Sonic



San Alfonso del Mar - Chile



## Tecnologias empregadas pela Duprat:

- Ultra-som
- Fitodepuração
- Oxigênio saturado
- Ultra-violeta
- Filtros mecânicos
- Biofiltros
- Probióticos
- Reequilíbrio biológico
- Catalisadores iônicos
- Catalisadores magnéticos



Sistema de ultra-som  
com energia solar

# Projetos Personalizados

Tratamento Integrando fitodepuração  
com bioativação, ultra-som e paisagismo.



Foto ilustrativa

# Soluções Industriais



As incrustações reduzem a eficiência dos trocadores de calor aumentando custos.



Honda Tailândia economizou 6% em eletricidade



Tubulação da Torre de Resfriamento antes e depois de 90 dias. 66% das crostas desapareceram.





# Outras Soluções Integradas Duprat

Sistema biocida por UV integrado com Catalisador Eletrolítico.



Sistema biocida por oxigenação através da eletrólise da água.



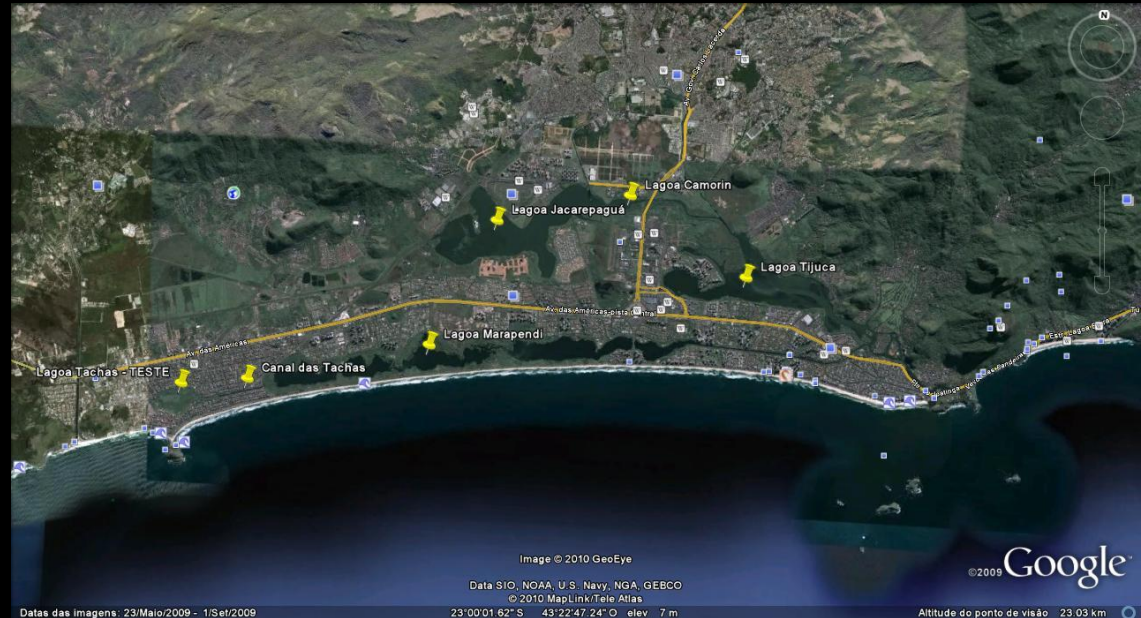
# Tecnologias em Reciclagem



# Oportunidades de Projetos no RJ



Piscinas Olímpicas  
(redução do cloro e  
controle de Algas.)



Recuperação do Complexo Lagunar de Jacarepaguá



Inspeção em colaboração com a SMAC



# Entre em contato conosco e saiba como podemos lhe ajudar.

[www.dupratambiental.com.br](http://www.dupratambiental.com.br)  
[contato@dupratambiental.com.br](mailto:contato@dupratambiental.com.br)  
[maurocosta@dupratambiental.com.br](mailto:maurocosta@dupratambiental.com.br)  
[sergiomachado@dupratambiental.com.br](mailto:sergiomachado@dupratambiental.com.br)

Tel. (21) 2471-7021