

IMPACTO DO TEMPO DE DETENÇÃO HIDRÁULICA SOBRE A NITRITAÇÃO DE EFLUENTE DE REATOR ANAERÓBIO TRATANDO ESGOTO SANITÁRIO

27^o
SIICUSP

Ian Kim; Matheus Ribeiro Augusto; Theo Syrto Octavio de Souza

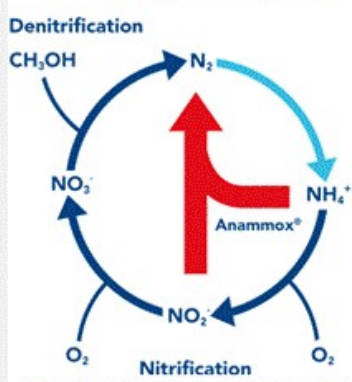
Departamento de Engenharia Hidráulica e Ambiental, Escola Politécnica, Universidade de São Paulo



Fonte: <https://static.todoambiente.com.br/uploads/2017/02/eutrofizacao.jpg>



Nitrogen Cycle



- Vantagens da Anammox**
- Redução de demanda de oxigênio
 - Eliminação de demanda de carbono
 - Redução da produção de lodo
- Requisitos**
- Supressão da oxidação de NO_2^-
 - Oxidação do NH_4^+ em cerca de 50%

Fonte: <https://br.paques.nl/includes/resize.asp?v=2&website=implementatie&image=15804bd677f.gif>