



República Federativa do Brasil  
Ministério da Economia  
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) BR 102020025574-6 A2



(22) Data do Depósito: 15/12/2020

(43) Data da Publicação Nacional: 28/06/2022

(54) **Título:** MÉTODO BASEADO EM MEDIDA ELETRÔNICA DE PRESSÃO E TEMPERATURA PARA MONITORAMENTO DA PRODUÇÃO DE BIOGÁS EM REATORES ANAERÓBIOS

(51) **Int. Cl.:** C12M 1/107; C12M 1/34; C12M 1/36.

(52) **CPC:** C12M 1/107; C12M 1/34; C12M 1/36; C12M 41/36; C12M 41/40; (...).

(71) **Depositante(es):** UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAIBA; ALCALITECH FABRICACAO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE MEDIDA E CONTROLE LTDA.

(72) **Inventor(es):** RAILSON DE OLIVEIRA RAMOS; THALES LACERDA QUERINO DE ALBUQUERQUE; WILTON SILVA LOPES.

(57) **Resumo:** MÉTODO BASEADO EM MEDIDA ELETRÔNICA DE PRESSÃO E TEMPERATURA PARA MONITORAMENTO DA PRODUÇÃO DE BIOGÁS EM REATORES ANAERÓBIOS. O presente invento trata de um método baseado em medidas eletrônicas de pressão para monitoramento da produção de biogás em sistemas anaeróbios, aplicável a biorreatores em escala de bancada, piloto ou industrial. Este método está inserido no campo da automação e instrumentação analítica voltada ao controle de processos e sistemas de produção de biogás, com aplicação na área de alimentos, bebidas, sanitária, combustíveis, dentre outras.

