



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

(21) BR 102020025463-4 A2



(22) Data do Depósito: 14/12/2020

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

(54) **Título:** FERRAMENTA ANALÍTICA BASEADA EM SISTEMA EMBARCADO PARA MONITORAMENTO ONLINE DE PRODUÇÃO DE BIOGÁS EM REATORES ANAERÓBIOS

(51) **Int. Cl.:** G06Q 50/06; C12M 1/107.

(52) **CPC:** G06Q 50/06; C12M 21/04.

(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:** FERRAMENTA ANALÍTICA BASEADA EM SISTEMA EMBARCADO PARA MONITORAMENTO ONLINE DE PRODUÇÃO DE BIOGÁS EM REATORES ANAERÓBIOS. O presente invento trata de uma ferramenta analítica baseada em sistema embarcado para monitoramento online da produção de biogás em reatores anaeróbios, aplicável a biorreatores em escala de bancada, piloto ou industrial.

