



Produção técnica – Patentes – PPGECA

1. TERRA, A. L. M.; CRUZ, NIDRIA; COSTA, J.A.V.; MORAIS, M. G. **Biossíntese de nanopartículas metálicas por microalga(s) e cianobactéria(s) simultâneo ao cultivo do micro-organismo.**
Número do registro: BR1020170262693, Depósito: 06/12/2017
2. KALIL; S. J.; SALA, L.; MORAES, C. C. **Obtenção de ficocianina utilizando líquido iônico e EDTA.**
Número do registro: BR1020170031721, Depósito: 16/02/2017
3. PIZATO, S.; PRENTICE, C. **Processo para produção de ácido láctico por via fermentativa utilizando subprodutos da industrialização do pescado como fonte alternativa de nitrogênio.**
Número do registro: BR1020170267520, Depósito: 12/12/2017
4. LUCAS, B. F.; MORAIS, M. G.; SANTOS, T. D.; COSTA, J. A. V. **Snack enriquecido com *Spirulina* e/ou outra(s) cianobactéria(s) e/ou outra(s) microalga(s).**
Número do registro: BR1020170137899, Depósito: 26/06/2017
5. MORAIS, M. G.; COSTA, J.A.V.; ROSA, A. P. C.; CARVALHO, L. F.; SANTOS, T. D.; LUCAS, B. F.; LUCAS, B. F. **Barra de cereal enriquecida com *Spirulina* e/ou outra(s) cianobactéria(s) e/ou outra(s) microalga.**
Número do registro: BR1020180111493, Depósito: 30/05/2018
6. MARTINS, V. G.; FILIPINI, G.; FERNANDES, S. S.; ROMANI, V. P. **Desenvolvimento de um sachê solúvel.**
Número do registro: BR1020180111485, Depósito: 30/05/2018
7. PINTO, L. A. A.; CADAVAL JR, T. R. S.; KESSLER, F.; FRANTZ, T. S.; FARIAS, B. S.; LEITE, V. R. M. **Gel coagulante à base de carapaças de camarão.**
Número do registro: BR10201806876, Depósito: 14/09/2018

8. D'OCA, M. G. M.; MOURA, R. R.; ABREU, P. C.; CABRERA, D. C.; PRIMEL, E. G. **Processo produção de biodiesel a partir de biomassa úmida de microalgas na presença de solvente dispersor.**
Número do registro: BR1020180069, Depósito: 05/04/2018
9. VAZ, B. S.; MORAIS, M. G.; COSTA, J. A. V. **Adsorção de CO₂ em nanofibras poliméricas para biofixação do gás em cultivo de microalgas.**
Número do registro: BR1020190239166, Depósito: 13/11/2019
10. PRENTICE, C.; ROCHA, M.; LIMA, K. O.; LUCAS, A. J. S.; CABALLERO, E. L.; MONTERO, M. P.; MARTINEZ-ALVAREZ, O.; GOMEZ-GUILLEN, M. C. **Hidrolisado proteico de castanha como fonte de inibidores de enzimas.**
Número do registro: BR1020190142472, Depósito: 10/07/2019
11. PRENTICE, C.; BRIZIO, A. P. R.; VIEIRA, D. C. **Indicador enzimático líquido de tempo e temperatura.**
Número do registro: BR1020190150076, Depósito: 22/07/2019
12. COSTA, J.A.V.; GALVAN, K. P.; CARDOSO, L. G.; SILVA, J. B. A.; DUARTE, J. H.; SOUZA, C. O.; CHINALIA, F. A.; DRUZIAN, J. I. **Processo para obtenção de spirulina com alto teor de carboidratos, ficocianina e ácidos graxos.**
Número do registro: BR10201901699, Depósito: 15/08/2019
13. VARGAS, B. P.; COSTA, J. A. V.; MORAIS, M. G. **Adsorção de CO₂ em nanopartículas poliméricas para aumento da taxa de fixação do gás no cultivo de microalgas e/ou cianobactérias.**
Número do registro: BR1020200186175, Depósito: 11/09/2020
14. PATERNINA, L. P. R.; MORAES, L.; MORAIS, M. G.; COSTA, J. A. V. **Balas de goma livres de corantes artificiais, sem adição de açúcares e enriquecidas com misturas de *Spirulina* e/ou outra(s) cianobactéria(s) e/ou outra(s) microalga(s) e/ou parte de microalga(s) e/ou cianobactéria(s) e polpa de açaí e/ou outra parte do fruto açaí.**
Número do registro: BR1020200137077, Depósito: 03/07/2020

15. MARTINS, V. G.; NOGUEIRA, D.; MARASCA, N. S. **Embalagens biodegradáveis elaboradas a partir de farinhas de feijões.**
Número do registro: BR1020200205218, Depósito: 06/10/2020
16. KUNTZLER, S. G.; COSTA, J. A. V.; MORAIS, M. G. **Indicador e/ou sensor de pH com microalga(s) e biocomposto(s) para monitorar a qualidade de alimentos frescos.**
Número do registro: BR1020200231359, Depósito: 12/11/2020
17. BALBINOT, E.; ROCHA, M.; NOVELLO, C. R.; PRENTICE, C. **Processo para obtenção e purificação do ácido hialurônico presente nas barbelas de peru.**
Número do registro: BR1020200096915, Depósito: 14/05/2020
18. YAMAGUCHI, S. K. F.; MORAIS, M.G.; COSTA, J. A. V. **Nanopartículas de maltodextrina contendo antocianinas do açaí desenvolvidas pela tecnologia de *electrospraying*.**
Número do registro: BR10202100374, Depósito: 26/02/2021