



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Ana Maria Aquino dos Anjos Ottati** participou do **XXX Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 6 a 9 de novembro de 2018, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/PIVIC** intitulado **“Análise da cadeia produtiva da caprinocultura no município de Duque Bacelar – MA”**, tendo como plano de trabalho **“Caracterização da cadeia produtiva da caprinocultura no município de Duque Bacelar – MA”**.

Profa. Dra. Sandra Imaculada Moreira Neto
Coordenadora de Pesquisa – PPG/UEMA

Prof. Dr. Marcelo Cheche Galves
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Andrea Christina Gomes de Azevedo Cutrim** participou do **XXX Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 6 a 9 de novembro de 2018, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/PIVIC** intitulado **“Conservação da biodiversidade na zona costeira e marinha de São José de Ribamar, Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Avaliação da ocorrência de insetos em São José de Ribamar – MA”**.

Prof. Dra. Sandra Imaculada Moreira Neto
Coordenadora de Pesquisa – PPG/UEMA

Prof. Dr. Marcelo Cheche Galves
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Ilka Márcia Ribeiro de Souza Serra** participou do **XXX Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 6 a 9 de novembro de 2018, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/PIVIC** intitulado **“Caracterização das patologias fúngicas em peixes cultivados no Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Análise microbiológica da água de pisciculturas e caracterização de espécies fúngicas em peixes cultivados na Ilha de São Luís-MA”**.



Prof. Dra. Sandra Imaculada Moreira Neto
Coordenadora de Pesquisa – PPG/UEMA



Prof. Dr. Marcelo Cheche Galves
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Raimunda Nonata Fortes Carvalho Neta** participou do **XXX Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 6 a 9 de novembro de 2018, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/PIVIC** intitulado **“Biomarcadores e morfometria para monitoramento de impactos ambientais na pesca de Bagres do Golfão maranhense”**, tendo como plano de trabalho **“Alterações hepáticas e biométricas em *Sciades herzbergii* e Bagre bagre para monitoramento de impactos ambientais no Golfão maranhense”**.

Prof. Dra. Sandra Imaculada Moreira Neto
Coordenadora de Pesquisa – PPG/UEMA

Prof. Dr. Marcelo Cheche Galves
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação





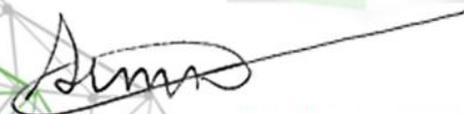
UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Joseneide Teixeira Câmara** participou do **XXX Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 6 a 9 de novembro de 2018, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/PIVIC** intitulado **“Saúde, doença e morte de mulheres e homens negros ”**, tendo como plano de trabalho **“Percepção de profissionais e especialistas da área da saúde sobre os dados de mortalidade no município de Caxias-MA ”**.



Prof. Dra. Sandra Imaculada Moreira Neto
Coordenadora de Pesquisa – PPG/UEMA



Prof. Dr. Marcelo Cheche Galves
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação





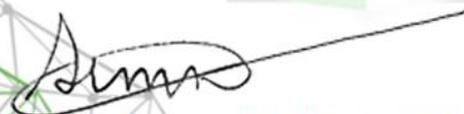
UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Joseneide Teixeira Câmara** participou do **XXX Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 6 a 9 de novembro de 2018, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/PIVIC** intitulado **“Mortalidade evitável entre gênero e raça: uma análise da regional de Caxias, Maranhão, Brasil”**, tendo como plano de trabalho **“Identificação das causas principais de morte geral e evitável em crianças, adolescentes e adultos por gênero e raça na população de São João do Sóter de 2014 a 2016”**.



Prof. Dra. Sandra Imaculada Moreira Neto
Coordenadora de Pesquisa – PPG/UEMA



Prof. Dr. Marcelo Cheche Galves
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Joseneide Teixeira Câmara** participou do **XXX Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 6 a 9 de novembro de 2018, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/PIVIC** intitulado **“Avaliação do programa nacional de triagem neonatal metabólica e genética em uma maternidade de referência”**, tendo como plano de trabalho **“Caracterização operacional, de cobertura efetiva e frequência das doenças obtidos pelo PTN no estado do Maranhão a partir de fontes de dados”**.

Prof. Dra. Sandra Imaculada Moreira Neto
Coordenadora de Pesquisa – PPG/UEMA

Prof. Dr. Marcelo Cheche Galves
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação





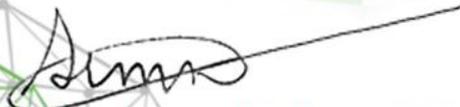
UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Luciano André Assunção Barros** participou do **XXX Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 6 a 9 de novembro de 2018, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/PIVIC** intitulado **“Avaliação da função renal dos pacientes portadores de HIV, em uso de TENOFOVIR, acompanhados no Município de Caxias – MA”**, tendo como plano de trabalho **“Coleta e análise de dados e da função renal de pacientes portadores de HIV em uso de tenofovir”**.



Prof. Dra. Sandra Imaculada Moreira Neto
Coordenadora de Pesquisa – PPG/UEMA



Prof. Dr. Marcelo Cheche Galves
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **José Antonio Pires Ferreira** participou do **XXX Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 6 a 9 de novembro de 2018, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/PIVIC** intitulado **“As derivadas de funções quaterniônicas e aplicações geométricas”**, tendo como plano de trabalho **“As derivadas de funções quaterniônicas: os fundamentos matemáticos”**.

Profa. Dra. Sandra Imaculada Moreira Neto
Coordenadora de Pesquisa – PPG/UEMA

Prof. Dr. Marcelo Cheche Galves
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Ingrid Gomes Braga** participou do **XXX Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 6 a 9 de novembro de 2018, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/PIVIC** intitulado **“Técnicas construtivas tradicionais da prática acadêmica à sua aplicação na moradia urbana e rural”**, tendo como plano de trabalho **“Modelo Construtivo tradicional: construção com taipas na moradia urbana e rural”**.



Profa. Dra. Sandra Imaculada Moreira Neto
Coordenadora de Pesquisa – PPG/UEMA



Prof. Dr. Marcelo Cheche Galves
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Ingrid Gomes Braga** participou do **XXX Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 6 a 9 de novembro de 2018, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/PIVIC** intitulado **“Técnicas construtivas tradicionais da prática acadêmica à sua aplicação na moradia urbana e rural”**, tendo como plano de trabalho **“Canteiro experimental para a prática construtiva tradicional”**.



Profa. Dra. Sandra Imaculada Moreira Neto
Coordenadora de Pesquisa – PPG/UEMA



Prof. Dr. Marcelo Cheche Galves
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Ingrid Gomes Braga** participou do **XXX Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 6 a 9 de novembro de 2018, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/PIVIC** intitulado **“Técnicas construtivas tradicionais da prática acadêmica à sua aplicação na moradia urbana e rural”**, tendo como plano de trabalho **“Modelo Construtivo tradicional: técnica de construção com terra”**.

Prof. Dra. Sandra Imaculada Moreira Neto
Coordenadora de Pesquisa – PPG/UEMA

Prof. Dr. Marcelo Cheche Galves
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação





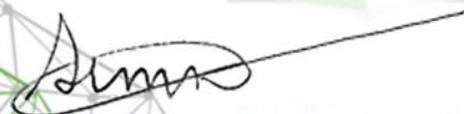
UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **David Murad Col Debella** participou do **XXX Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 6 a 9 de novembro de 2018, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/PIVIC** intitulado **“Sistema bioclimático na edificações”**, tendo como plano de trabalho **“Coberturas vegetais em edificações”**.



Prof. Dra. Sandra Imaculada Moreira Neto
Coordenadora de Pesquisa – PPG/UEMA



Prof. Dr. Marcelo Cheche Galves
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Gilson Martins Mendonça** participou do **XXX Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 6 a 9 de novembro de 2018, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/PIVIC** intitulado **“A licitação sustentável como instrumento de sustentabilidade na Universidade Estadual do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Gestão ambiental na universidade pública: desafios e instrumentos”**.

Prof. Dra. Sandra Imaculada Moreira Neto
Coordenadora de Pesquisa – PPG/UEMA

Prof. Dr. Marcelo Cheche Galves
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação





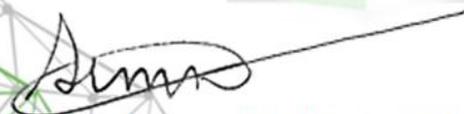
UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Regina Célia de Castro Pereira** participou do **XXX Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 6 a 9 de novembro de 2018, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/PIVIC** intitulado **“Processos interativos entre pessoas e animais: um estudo sobre o abandono de animais no Campus Paulo VI”**, tendo como plano de trabalho **“Estudo das relações interativas entre pessoas e animais no campus Paulo VI”**.



Prof. Dra. Sandra Imaculada Moreira Neto
Coordenadora de Pesquisa – PPG/UEMA



Prof. Dr. Marcelo Cheche Galves
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação





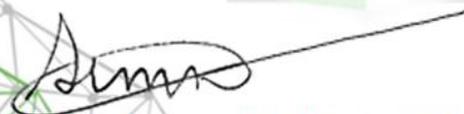
UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Helidacy Maria Muniz Corrêa** participou do **XXX Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 6 a 9 de novembro de 2018, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/PIVIC** intitulado **“Brasil profundo: Cartografia histórica da pobreza no Maranhão – um estudo comparado”**, tendo como plano de trabalho **“A política assistencialista lusitana e as Casas das Misericórdia no Maranhão Colonial (SÉCULO XVIII)”**.



Prof. Dra. Sandra Imaculada Moreira Neto
Coordenadora de Pesquisa – PPG/UEMA



Prof. Dr. Marcelo Cheche Galves
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Lourival Matos de Sousa Filho** participou do **XXX Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 6 a 9 de novembro de 2018, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/PIVIC** intitulado **“Análise numérica da transferência de calor em paredes planas multicamadas”**, tendo como plano de trabalho **“Desenvolvimento de um código computacional para transferência de calor em paredes planas multicamadas”**.

Prof. Dra. Sandra Imaculada Moreira Neto
Coordenadora de Pesquisa – PPG/UEMA

Prof. Dr. Marcelo Cheche Galves
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação





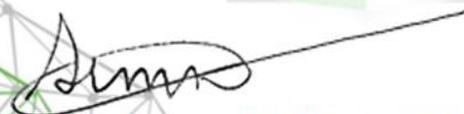
UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Maria Amália Trindade de Castro** participou do **XXX Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 6 a 9 de novembro de 2018, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/PIVIC** intitulado **“Análise da rigidez torcional de um chassi, validação do método numérico”**, tendo como plano de trabalho **“Projeto e análise da rigidez torcional de um chassi Baja SAE, obtida de forma virtual e experimental”**.



Prof. Dra. Sandra Imaculada Moreira Neto
Coordenadora de Pesquisa – PPG/UEMA



Prof. Dr. Marcelo Cheche Galves
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação





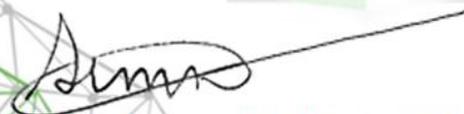
UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Maria Amália Trindade de Castro** participou do **XXX Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 6 a 9 de novembro de 2018, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/PIVIC** intitulado **“Sensoriamento de um sistema de Powertrain”**, tendo como plano de trabalho **“Correção e reparo no sistema Powertrain de um chassi Baja SAE”**.



Prof. Dra. Sandra Imaculada Moreira Neto
Coordenadora de Pesquisa – PPG/UEMA



Prof. Dr. Marcelo Cheche Galves
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Simone Cristina Ferreira Neves** participou do **XXX Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 6 a 9 de novembro de 2018, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/PIVIC** intitulado “**Estudo de um aerogerador de baixo custo**”, tendo como plano de trabalho “**Análise e dimensionamento de um aerogerador**”.



Prof. Dra. Sandra Imaculada Moreira Neto
Coordenadora de Pesquisa – PPG/UEMA



Prof. Dr. Marcelo Cheche Galves
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação





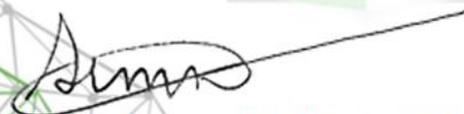
UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Paulo Roberto Campos Flexa Ribeiro Filho** participou do **XXX Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 6 a 9 de novembro de 2018, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/PIVIC** intitulado “**Estudo da viabilidade de substituição do óleo mineral Shell Omala 68 por óleo vegetal de Attaleaspeciosa na lubrificação de redutores de engrenagens**”, tendo como plano de trabalho “**Estudo da viabilidade de substituição do óleo mineral Shell Omala 68 por óleo vegetal de Attaleaspeciosa na lubrificação de redutores de engrenagens**”.



Prof. Dra. Sandra Imaculada Moreira Neto
Coordenadora de Pesquisa – PPG/UEMA



Prof. Dr. Marcelo Cheche Galves
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **José de Ribamar Ferreira Barros Júnior** participou do **XXX Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 6 a 9 de novembro de 2018, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/PIVIC** intitulado **“Análise energética de um sistema híbrido de produção de energia elétrica com uso de turbina eólica de eixo vertical e placa fotovoltaica com seguidor solar e arrefecimento”**, tendo como plano de trabalho **“Análise energética de um sistema híbrido de produção de energia elétrica com uso de turbina eólica de eixo vertical e placa fotovoltaica com sistema de arrefecimento”**.

Prof. Dra. Sandra Imaculada Moreira Neto
Coordenadora de Pesquisa – PPG/UEMA

Prof. Dr. Marcelo Cheche Galves
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Maria Claudene Barros** participou do **XXX Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 6 a 9 de novembro de 2018, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/PIVIC** intitulado **“Caracterização molecular de morcegos com ênfase na família Phyllostomidae, na rota do surto da raiva, nos municípios maranhense e paraense”**, tendo como plano de trabalho **“Identificação e caracterização molecular das espécies do gênero *Platyrrhinus* (Mammalia, Chiroptera, Phyllostomidae) nos biomas Cerrado e Amazônia maranhense”**.

Prof. Dra. Sandra Imaculada Moreira Neto
Coordenadora de Pesquisa – PPG/UEMA

Prof. Dr. Marcelo Cheche Galves
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

