

## Curriculum Vitae



**Jose Angelo Ramalho Leal**

### Resumo

Possui graduação em Engenharia de Pesca pela Universidade Federal Rural de Pernambuco (1987). Atualmente é analista ambiental do Serviço Florestal Brasileiro, tendo exercido os cargos de coordenador-geral do Sistema Nacional de Aquicultura em Águas Públicas da União, no Ministério da Pesca e Aquicultura; assessor de assuntos internacionais do Ministério do Meio Ambiente e da Amazonia Legal; chefe de gabinete, diretor de administração e finanças e diretor-geral substituto do Serviço Florestal Brasileiro, do Ministério do Meio Ambiente. Tem experiência na área de Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca, Gestão Ambiental, Gerenciamento de pessoas, Gerenciamento de Recursos Naturais, administração e finanças públicas, Gerenciamento de Banco de Dados, Ciência de dados, *Design Thinking*, entre outras relacionadas a Tecnologia de Informação e Comunicação - TIC. Desenvolveu, implantou e construiu toda legislação referente ao Cadastro Ambiental Rural de 2012 a 2019. Desenvolveu, implantou, construiu e gerenciou o Observatório da Agropecuária Brasileira, no âmbito do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, no período de 2019 a 2023. Participação na elaboração, captação, execução e gerenciamento dos seguintes projetos internacionais: **PROJETO: GESTÃO FLORESTAL PARA A PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL NA AMAZÔNIA** BMZ-No. 2003 66 658; **PROJETO: GEF/FAO DE APOIO AO IFN- GCP/BRA/079/GFF - Fortalecimento do Marco Nacional de Conhecimento e Informação para Subsidiar Políticas de Manejo Sustentável dos Recursos Florestais** – Projeto GEF de Apoio ao IFN, Recursos Global Environment Facility (GEF); **PROJETO: IFN FUNDO AMAZÔNIA/BNDES** Inventário Florestal Nacional: Implementação de um sistema de monitoramento florestal para o bioma Amazônia, Recursos: Fundo Amazônia/BNDES; **PROJETO: IFN CERRADO - FIP/BID** - Informações Florestais Para uma Gestão Orientada à Conservação e Valorização dos Recursos Florestais do Cerrado pelos Setores Público e Privado - BR-T1277; **PROJETO: FORTALECIMENTO INSTITUCIONAL DO SERVIÇO FLORESTAL BRASILEIRO PARA IMPLANTAÇÃO DO CADASTRO AMBIENTAL BRASILEIRO (CAR)** ; **PROJETO: REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL DE IMÓVEIS RURAIS NA AMAZÔNIA EM ÁREAS DE TRANSIÇÃO PARA O CERRADO** PROJETO KFW-CAR -; **PROJETO: APOIO A ESTRATÉGIAS NACIONAIS DE REDUÇÃO DO DESMATAMENTO E DOS INCÊNDIOS FLORESTAIS NO CERRADO BRASILEIRO** ; **PROJETO: CERRADO FEDERAL APOIO A ESTRATÉGIAS NACIONAIS DE REDUÇÃO DO DESMATAMENTO E DOS INCÊNDIOS FLORESTAIS NO CERRADO BRASILEIRO** – ProCerrado Federal. **PROJETO: REGULARIZAÇÃO DE IMÓVEIS RURAIS NO BIOMA CERRADO - CAR-FIP I**; **PROJETO: GESTÃO INTEGRADA DA PAISAGEM NO BIOMA CERRADO - CAR FIP II**; e, **PROJETO : INOVAÇÃO NAS CADEIAS PRODUTIVAS DA AGROPECUÁRIA PARA CONSERVAÇÃO FLORESTAL NA AMAZÔNIA LEGAL.**

### Identificação

## Curriculum Vitae

<b>Nome</b>	Jose Angelo Ramalho Leal
<b>Filiação</b>	Edécio José Moraes Leal e Ana Maria Ramalho Leal
<b>Nascimento</b>	04/06/1963 - Recife/PE - Brasil
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	LEAL, J. A. R.
<b>Endereço residencial</b>	Quadra SHNW 310 Bloco F apto 303 Asa Norte - Brasília 70867-230 DF - Brasil Telefone: 61 981354886 Celular 061 20282247
<b>Endereço profissional</b>	Serviço Florestal Brasileiro (SFB), Diretoria de Concessão e Monitoramento Telefone: 61 6120282247
<b>Endereço eletrônico</b>	E-mail para contato: angelo.ramalho@mma.gov.br E-mail alternativo : angeloramalho@msn.com

### Formação acadêmica/titulação

- 1997** Mestrado interrompido(a) em Engenharia Ambiental.  
Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Vitória, Brasil  
Título: Modelagem matemática da qualidade de água da represa de Mascarenhas-Baixo Rio Doce/ES  
Orientador: Robson Sarmento  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.  
Palavras-chave: meio ambiente.  
Grande área: Outra / Área: Ciências Ambientais  
Ano de interrupção: 1999
- 2001** Mestrado interrompido(a) em Ciências Biológicas.  
Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Vitória, Brasil  
Título: DISTRIBUIÇÃO E ABUNDÂNCIA DE *Balistre capricus* NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Orientador: AGNALDO SILVA  
Ano de interrupção: 2003
- 1993 - 1993** Especialização em Aquicultura.  
Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Recife, Brasil  
Título: efeito da densidade e do tempo de estocagem no transporte de larvas de *M.rosenbergii*  
Orientador: Paulo de Paula Mendes
- 1981 - 1987** Graduação em Engenharia de Pesca.  
Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Recife, Brasil  
Título: efeito da densidade de estocagem no crescimento e sobrevivência do *M.rosenbergii*(de man)  
Orientador: Paulo de Paula Mendes

### Formação complementar

# Curriculum Vitae

- 1998 - 2000** Telecomunicações. . (Carga horária: 1800h).  
Serviço Nacional de Aprendizagem da Indústria, SENAI, Brasil
- 2023 - 2023** Curso de curta duração em Python 3 completo: PySide6, Django, Selenium, Regexp, Testes, TDD, POO, Des. (Carga horária: 141h).  
UDEMY, UDEMY, Estados Unidos
- 2023 - 2023** Curso de curta duração em Lógica de Programação. VisualG ,C, C++, Python, C# e Java. (Carga horária: 31h).  
UDEMY, UDEMY, Estados Unidos
- 2023 - 2023** Curso de curta duração em Cientista de Dados. (Carga horária: 46h).  
UDEMY, UDEMY, Estados Unidos
- 2023 - 2023** Curso de curta duração em Natural Language Processing (NLP) with Python and NLTK. (Carga horária: 7h).  
UDEMY, UDEMY, Estados Unidos
- 2023 - 2023** Curso de curta duração em Curso MySQL Completo - 123 horas, formação DBA. (Carga horária: 123h).  
UDEMY, UDEMY, Estados Unidos
- 2023 - 2023** Curso de curta duração em Natural Language Processing (NLP) with Sequence-to-sequence (seq2seq), Atte. (Carga horária: 9h).  
UDEMY, UDEMY, Estados Unidos

## Atuação profissional

### Serviço Florestal Brasileiro – SFB

- 2016 - 2019** Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Diretor de Administração e Finanças , Carga horária: 40, Regime: SERVICIO FLORESTAL BRASILEIRO, Dedicção exclusiva
- 2015 - 2019** Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Chefe de Gabinete , Carga horária: 40, Regime: SERVICIO FLORESTAL BRASILEIRO, Dedicção exclusiva
- 2015 - 2019** Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Diretor Geral Substituto, Carga horária: 40, Regime: SERVICIO FLORESTAL BRASILEIRO, Dedicção exclusiva
- 2014 - 2023** Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Efetivo, Carga horária: 40, Regime: SERVICIO FLORESTAL BRASILEIRO, Dedicção exclusiva

### Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA

- 2020 - 2022** Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Chefe de Divisão , Carga horária: 40, Regime: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Dedicção exclusiva
- 2019 - 2023** Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Efetivo , Carga horária: 40, Regime: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Dedicção exclusiva

### Serviço Florestal Brasileiro (SFB) - SFB/MMA

- 2023 - Atual** Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Analista Ambiental , Carga horária: 40, Regime: Serviço Florestal Brasileiro (SFB)Dedicção exclusiva
- 2018 - 2019** Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Diretor de Administração e Finanças-substituto  
Outras informações:  
Diretor de Administração e Finanças no período de 18/10/2018 a 13/03/2019, nomeado pela Portaria nº 396/2018
- 2016 - 2019** Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Diretor Geral Substituto, Carga horária: 40

## Curriculum Vitae

Outras informações:

Diretor Geral Substituto, nomeado pela Portaria nº 238/16

- 2015 - 2019** Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Chefe de Gabinete , Carga horária: 40  
Outras informações:  
Chefe de Gabinete no período de 06/2015 a 02/2019

### Ministério do Meio Ambiente e da Amazonia Legal - MMA

- 2014 - 2015** Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Assessor de Assuntos Internacionais  
Outras informações:  
Assessor de Assuntos Internacionais do Ministério do Meio Ambiente, no período de 24/07/2014 a 07/06/2015

- 2008 - 2018** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: analista Ambiental , Carga horária: 40, Regime: Ministério do Meio Ambiente e da Amazonia Legal, Integral  
Outras informações:  
Regulação, controle, fiscalização, licenciamento e auditoria ambiental; monitoramento ambiental; gestão, proteção e controle da qualidade ambiental; ordenamento dos recursos florestais e pesqueiros; conservação dos ecossistemas e das espécies neles inseridas, incluindo seu manejo e proteção; e estímulo e difusão de tecnologias, informação e educação ambientais.

- 2015 - 2019** Direção e Administração, Serviço Florestal Brasileiro

*Cargos ocupados: Diretor Geral Substituto*

### Ministério da Pesca e Aquicultura - MPA

- 2009 - 2012** Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: DIRETOR SUBSTITUTO, Regime: Ministério da Pesca e Aquicultura, Dedicção exclusiva  
Outras informações:  
Diretor Substituto da Diretoria de Autorização de Aquicultura em Águas Públicas da União

- 2009 - 2012** Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: COORDENADOR GERAL -SINAL , Carga horária: 40, Regime: Ministério da Pesca e Aquicultura, Dedicção exclusiva  
Outras informações:  
Coordenador Geral do Sistema de Informações de Águas Públicas da União na Diretoria de Aquicultura em Águas da União.

### Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA

- 2004 - 2008** Vínculo: Celetista, Enquadramento funcional: TECNICO ESPECIALIZADO NÍVEL IV , Carga horária: 40, Regime: Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis, Integral  
Outras informações:  
TECNICO ESPECIALIZADO NÍVEL IV

### Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Espírito Santo - EMATER/ES

- 1990 - 1997** Vínculo: Celetista, Enquadramento funcional: supervisor

- 1994 -1997** Serviço Técnico Especializado, Estação de Produção de Camarão de Barra do Sahy

*Especificação:*

*Produção de larvas de Camarões*

### Tecno Pesca Projeto E Consultoria Em Pesca Aquicultura E Meio Ambiente - TECNOPESCA

## Curriculum Vitae

**1997 - 2003** Vínculo: Outro, Enquadramento funcional: SOCIO-GERENTE  
Outras informações:  
Assistência Técnica em Pesca e Aquicultura

### Associação dos Aqüicultores do Espírito Santo - AQUES

**1999 - 2001** Vínculo: Celetista, Enquadramento funcional: Diretor Técnico, Carga horária: 40, Regime: Associação dos Aqüicultores do Espírito Santo Integral  
Outras informações:  
Diretor Técnico na área de produção e difusão de tecnologia em aquicultura

### AQUAMARES

**1986 - 1987** Vínculo: Outro, Enquadramento funcional: ESTAGIARIO, Laboratório de Reprodução de Camarões

### Aquicultura do Nordeste Ltda - AQUINOR

**1987 - 1991** Vínculo: Celetista, Enquadramento funcional: DIRETOR TECNICO ,  
Regime: Aquicultura do Nordeste Ltda Dedicção exclusiva

### Aquicultura Mumbaba Ltda - AQUICULTURA MUMB

**1991 - 1994** Vínculo: Outro, Enquadramento funcional: SOCIO , Direção e Administração, *Especificação: PRODUÇÃO DE CAMARÃO*

### Instituto Agrônômico de Pernambuco - IPA

**1985 - 1986** Vínculo: Outro, Enquadramento funcional: ESTAGIARIO , Instituto Agrônômico de Pernambuco, *PRODUÇÃO DE LARVAS DE CAMARÃO*

## Representação Institucional

1. Conselheiro do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) 2010-2012 – Ministério da Pesca e Aquicultura -MPA / DF, Brasil

órgão consultivo e deliberativo do Sistema Nacional do Meio Ambiente-SISNAMA

2. Representante do Ministério da Pesca e Aquicultura – MPA na Convenção Sobre Diversidade Biológica (CDB) 2010-2012/ Montreal, Canadá

A Convenção sobre Diversidade Biológica (CDB) é um tratado da Organização das Nações Unidas e um dos mais importantes instrumentos internacionais relacionados ao meio ambiente.

3. Conferência do Clima: COP24 Katowice, Polônia 2018

De 2 a 14 de dezembro de 2018, a COP24 foi realizada na cidade polonesa de Katowice. Esta conferência foi fundamental para criar instrumentos que permitam cumprir, de forma efetiva e eficiente, os objetivos climáticos.

## Projetos Internacionais

# Curriculum Vitae

## 1. PROJETO: GESTÃO FLORESTAL PARA A PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL NA AMAZÔNIA BMZ-No. 2003 66 658

DOAÇÃO: KREDITANSTALT FÜR WIEDERAUFBAU (KfW) - Até 15 MILHÕES DE EUROS

EXECUÇÃO: SERVIÇO FLORESTAL BRASILEIRO e INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

Objetivos: "Promover a gestão das florestas públicas para a produção sustentável, fomentar o manejo florestal e a silvicultura com espécies nativas visando a agregação de valor aos produtos florestais na Amazônia brasileira, em especial na região sob influência da rodovia BR-163 e na região dos rios Purus e Madeira".

Doação KfW (0195): € 3.728.057,67

Contrapartida não financeira: € 3.977.729,78

## 2. PROJETO: GEF/FAO DE APOIO AO IFN

Projeto GCP/BRA/079/GFF - Fortalecimento do Marco Nacional de Conhecimento e Informação para Subsidiar Políticas de Manejo Sustentável dos Recursos Florestais – Projeto GEF de Apoio ao IFN

Objetivo do Projeto - prover informações e análises de qualidade sobre os recursos florestais e uso e ocupação do solo para melhorar políticas e a tomada de decisões das partes interessadas, bem como aumentar a contribuição das florestas brasileiras para o desenvolvimento sustentável nacional.

Período de execução: 01/08/2011 a 30/06/2017

Fonte de Recursos: Global Environment Facility (GEF)

Agência Implementadora: Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura (FAO).

Recursos:

GEF US\$ 8.850.000

Contrapartida US\$ 56.667.042 (inclui recursos dos outros projetos)

Total US\$ 65.517.042

## 3. PROJETO: IFN FUNDO AMAZÔNIA/BNDES

Inventário Florestal Nacional: Implementação de um sistema de monitoramento florestal para o bioma Amazônia  
Objetivo: O projeto de cooperação assinado entre o BNDES e o Serviço Florestal Brasileiro com recursos do Fundo Amazônia tem como objetivo implementar o Inventário Florestal Nacional no bioma Amazônia, como um sistema de monitoramento florestal contínuo e capaz de produzir informações sobre os recursos florestais, para fundamentar a formulação, implementação e execução de políticas públicas e projetos de uso e conservação destes recursos.

Período de execução: Jan2013 - Jan2017

Órgão Executor: Serviço Florestal Brasileiro

Agente financeiro: Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES)

Recursos: Fundo Amazônia/BNDES R\$ 65.000.555,12

## 4. PROJETO: IFN CERRADO - FIP/BID Informações Florestais Para uma Gestão Orientada à Conservação e Valorização dos Recursos Florestais do Cerrado pelos Setores Público e Privado - BR-T1277.

Objetivo: O projeto visa a realização do Inventário Florestal Nacional (IFN) nos onze estados que compõem o bioma Cerrado do país e consolidar o Sistema Nacional de Informações Florestais.

Período de execução: Dez2013 - Dez2017 (Recursos disponíveis a partir de Jan2016)

Órgão Executor: Serviço Florestal Brasileiro

Fonte de Recursos: A contribuição integra o Programa de Investimento Florestal (FIP, do inglês Forest Investment Program), vinculado ao Fundo de Investimentos Climáticos (CIF, do inglês Climate Investment Funds)

Agente financeiro: Banco Interamericano de Desenvolvimento — BID

Recursos:

FIP/BID US\$ 6.450.000,00

Contrapartida US\$ 8.000.000,00

TOTAL US\$ 14.450.000,00

## 5. PROJETO: FORTALECIMENTO INSTITUCIONAL DO SERVIÇO FLORESTAL BRASILEIRO PARA IMPLANTAÇÃO DO CADASTRO AMBIENTAL BRASILEIRO (CAR)

Objetivo: dotar o Serviço Florestal Brasileiro do Ministério do Meio Ambiente (SFB/MMA) da capacidade institucional necessária para que possa implantar todas as etapas do ciclo de gestão do Cadastro Ambiental Rural (CAR) em âmbito nacional.

Orçamento: R\$ 74.881.725,00 (BNDES)

Partes Interessadas: Serviço Florestal Brasileiro (SFB/MMA); Secretaria Executiva do Ministério do Meio Ambiente (SECEX/MMA); Banco Nacional Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES).

## 6. PROJETO: REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL DE IMÓVEIS RURAIS NA AMAZÔNIA EM ÁREAS DE TRANSIÇÃO PARA O CERRADO PROJETO KfW-CAR

Objetivo: Contribuir para a promoção da adequação de produtores rurais à legislação florestal por meio da inscrição no CAR e apoio à recuperação de áreas degradadas, nos municípios selecionados, conforme determina a Lei 12.651/12.

Doador: KfW (Banco de desenvolvimento alemão)

Valor da doação: € 23.000.000,00

Valor da contrapartida: € 11.500.000,00

# Curriculum Vitae

Prazo de execução: Até 4 anos (2016 – 2019)

Coordenação e supervisão: SFB/MMA

Gestão administrativa e financeira: Caixa Econômica Federal

Execução Técnica: Serviço Florestal Brasileiro em parceria com os estados (Pará, Mato Grosso e Rondônia) e EMBRAPA

## **7. PROJETO: APOIO A ESTRATÉGIAS NACIONAIS DE REDUÇÃO DO DESMATAMENTO E DOS INCÊNDIOS FLORESTAIS NO CERRADO BRASILEIRO**

Projeto Cerrado Federal

DEFRA-COMPONENTE 2: CAR

Doador: DEFRA (Department for Environment, Food and Rural Affairs (Ministério de Meio Ambiente, Alimentação e Assuntos Rurais do Reino Unido))

Valor da doação: USD 15,3 milhões

Valor da contrapartida: Sem contrapartida

Prazo de execução: 7 anos Objetivo Geral (Dezembro/2011 a Junho/2018)

Coordenação e supervisão: MMA

Gestão administrativa e financeira: Banco Mundial

Execução Técnica: MMA, Serviço Florestal Brasileiro, ICMBio, INPE, SEMA/BA e SEMA/PI

## **8. PROJETO: CERRADO FEDERAL**

Apoio a Estratégias Nacionais de Redução do Desmatamento e dos Incêndios Florestais no Cerrado Brasileiro – ProCerrado Federal.

Objetivo Geral: Fortalecer a capacidade de coordenação de políticas e de implementação de ações de prevenção e controle do desmatamento e de manejo integrado e adaptativo do fogo no Cerrado.

Duração: 36 meses;

Valor Estimado: US\$ 4,3 milhões.

## **9. PROJETO: REGULARIZAÇÃO DE IMÓVEIS RURAIS NO BIOMA CERRADO - CAR-FIP I**

Doador: KfW (Banco de desenvolvimento alemão)

Objetivo: aumento da capacidade institucional das agências ambientais, cadastramento no Sistema de Cadastro Ambiental Rural (SICAR) e planejamento da recuperação de eventuais déficits florestais de 67.349 imóveis rurais situados em 47 municípios de 9 Unidades da Federação, cobrindo uma área de 6.653.473 hectares.

Duração: 4 (quatro) anos;

Orçamento: USD 50 milhões (Empréstimo de USD 32,48 milhões + Contrapartida Nacional de USD 17,52 milhões).

## **10. PROJETO: GESTÃO INTEGRADA DA PAISAGEM NO BIOMA CERRADO - CAR FIP II**

Objetivo: implementação de projetos experimentais para recomposição e preservação de Áreas de Preservação Permanente (APPs) de importância hídrica regional ou nacional, prioritariamente localizadas em pequenas propriedades rurais, assim definidas aquelas com áreas de até 4 (quatro) módulos fiscais, de propriedade ou posse de comunidades beneficiadas em programas sociais rurais;

Duração: 4 (quatro) anos;

Orçamento: USD 25 milhões (USD 10 mi para o MMA).

## **11. PROJETO: INOVAÇÃO NAS CADEIAS PRODUTIVAS DA AGROPECUÁRIA PARA CONSERVAÇÃO FLORESTAL NA AMAZÔNIA LEGAL”.**

Objetivo: O projeto visa (1) fornecer, de maneira integrada, informações sobre a situação dos imóveis rurais e dos produtos das principais cadeias produtivas (priorizando inicialmente a cadeia da carne bovina, considerando a ampliação do sistema para as cadeias da madeira e da soja) para subsidiar políticas públicas e estimular o comportamento do mercado à favor de uma produção em conformidade com leis e normas socioambientais; (2) ampliar iniciativas inovadoras já existentes e estimular novas iniciativas de rastreabilidade da origem dos produtos no nível estadual/ municipal; e (3) fomentar medidas de regularização socioambiental em regiões estratégicas, ajudando os produtores

Área Temática: Agricultura e Sustentabilidade; Inovação; Bioeconomia e Desenvolvimento Produtivo;

Mudança Climática, Recursos Naturais e Gestão de Riscos

Entidade Executora Nacional: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA

Doadora: Governo Alemão - KfW

Valor Total do Projeto: \$18.000.000,00 (dezoito milhões de euros)

## Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra
2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Metodologia e Técnicas da Computação / Especialidade: Banco de Dados

## Curriculum Vitae

3. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Metodologia e Técnicas da Computação / Especialidade: Linguagens de Programação
4. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Teoria da Computação / Especialidade: Linguagem Formais e Autômatos
5. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca / Subárea: Recursos Pesqueiros de Águas Interiores
6. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca / Subárea: Aquicultura

### Idiomas

**Inglês** Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Escreve Razoavelmente, Lê Bem

**Espanhol** Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Escreve Pouco, Lê Bem

### Produção

#### Produção bibliográfica

##### Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. [MENDES, P. P.](#); MENDES, E. S.; [LEAL, J. A. R.](#); COELHO, T. C.; SILVA, A. P..  
RENDIMENTO DE MACHOS E FÊMEAS DO CAMARÃO *Macrobrachium rosenbergii*,  
DESCABEÇADOS E DESCASCADOS In: X CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA DE  
PESCA, 1997, GUARAPARI. ASSOCIAÇÃO ENGENHEIROS DE PESCA-ES, 1997, p.621 - 626
2. [MENDES, P. P.](#); [LEAL, J. A. R.](#). EFEITO DA DENSIDADE, DA TEMPERATURA E DO  
TEMPO DE TRANSPORTE NA SOBREVIVÊNCIA DE PÓS-LARVAS DO *Macrobrachium*  
*rosenbergii*. In: IX CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA DE PESCA, 1995, SÃO LUIS-  
MA. ASSOC. ENGENHEIRO DE PESCA-ES, 1995, p.187 - 193
3. [MENDES, P. P.](#); [LEAL, J. A. R.](#). EFEITO DA DENSIDADE DE ESTOCAGEM NO  
CRESCIMENTO E SOBREVIVÊNCIA DO DO *Macrobrachium rosenbergii* NO SEGUNDO MÊS  
DE CULTIVO In: III SIMPOSIO BRASILEIRO SOBRE CULTIVO DE CAMARÃO, 1989, JOÃO  
PESSOA-PB. MCR AQUICULTURA, 1989, v.II, p.307 - 315

#### Produção técnica

##### Trabalhos técnicos

1. [LEAL, J. A. R.](#); LOPES, G. B.; OLIVEIRA, J. B.; SANTOS, G. A. C.. LEVANTAMENTO DA  
ICTIOFAUNA DA REPRESA RIO BONITO, NO RIO SANTA MARIA-ES, 1996