**ANEXO I**

**FICHA DE INSCRIÇÃO – MESTRADO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **NOME:**  FOTO  3 X 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **NOME SOCIAL: (\*)** | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DATA DE NASCIMENTO** | | | **NATURALIDADE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Possui Inscrição do Cadastro Único do Governo Federal : ( ) SIM ( ) NÃO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **NACIONALIDADE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **IDENTIDADE / ÓRGÃO EXPEDIDOR** | | | | | | **DATA DE EXPEDIÇÃO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **CPF** | | | | | | **ESTADO CIVIL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **E-MAIL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **COR RAÇA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ENDEREÇO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **BAIRRO** | | | | | | | | **CIDADE** | | | | | | | | | | **ESTADO** | | **CEP** | | | | |
| **FONE RESIDENCIAL** | | | | **FONE COMERCIAL** | | | | | | | **FAX** | | | | | **CELULAR** | | | | | | | | |
| **FILIAÇÃO** | | **PAI** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **MÃE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **CANDIDATO(A) COM DEFICIÊNCIA** ( ) SIM ( ) NÃO  **TIPO DE ATENDIMENTO NECESSÁRIO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2. FORMAÇÃO ACADÊMICA (GRADUAÇÃO)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **NOME DO CURSO** | | | | | | | | | | | | **INÍCIO (SEMESTRE/ANO)** | | | | | | | **TÉRMINO (SEMESTRE/ANO)** | | | | | |
| **INSTITUIÇÃO** | | | | | | | | | | | | **LOCAL DE REALIZAÇÃO** | | | | | | | | | | | | |
| **3. FORMAÇÃO ACADÊMICA (PÓS-GRADUAÇÃO)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **NOME DO CURSO** | | | | | | | | | | | | **INÍCIO (ANO)** | | | | | | | **TÉRMINO (ANO)** | | | | | |
| **INSTITUIÇÃO** | | | | | | | | | | | | **LOCAL DE REALIZAÇÃO** | | | | | | | | | | | | |
| **4. BOLSA DE ESTUDOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **O CANDIDATO DESEJA CONCORRER A BOLSA DE ESTUDOS DISPONÍVEL PARA ALUNOS SEM VÍNCULO EMPREGATÍCIO?**   NÃO SIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5. INFORMAÇÕES PROFISSIONAIS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **VÍNCULO EMPREGATÍCIO**   NÃO SIM | | | | **EMPREGO ATUAL (NOME DA INSTITUIÇÃO)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **CARGO** | | | | | | | | | | | | | **FUNÇÃO** | | | | | | | | | | | |
| **TEMPO DE EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (INFORME SE FOI NO SETOR PÚBLICO OU PRIVADO)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **INÍCIO (ANO)** | |
| **6. LÍNGUA ESTRANGEIRA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **INGLÊS**: | | | **COMPREENDE** | | | | | | | **ESCREVE** | | | | **FALA** | | | | | | | **LÊ** | | | |
|  | | |  | | BEM | | | | |  | BEM | | | |  | | BEM | | | | |  | | BEM |
|  | | |  | | RAZOÁVEL | | | | |  | RAZOÁVEL | | | |  | | RAZOÁVEL | | | | |  | | RAZOÁVEL |
|  | | |  | | POUCO | | | | |  | POUCO | | | |  | | POUCO | | | | |  | | POUCO |
| **OUTRA LÍNGUA**: | | | **COMPREENDE** | | | | | | | **ESCREVE** | | | | **FALA** | | | | | | | **LÊ** | | | |
| **QUAL?** | | |  | | BEM | | | | |  | BEM | | | |  | | BEM | | | | |  | | BEM |
|  | | |  | | RAZOÁVEL | | | | |  | RAZOÁVEL | | | |  | | RAZOÁVEL | | | | |  | | RAZOÁVEL |
|  | | |  | | POUCO | | | | |  | POUCO | | | |  | | POUCO | | | | |  | | POUCO |
| **7. ÁREA NA QUAL DESEJA SE INSCREVER** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | ESTRUTURAS E MATERIAIS | | | | | |  | | TECNOLOGIA AMBIENTAL | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opção Nº (linha de pesquisa):\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \* Preenchimento obrigatório. Ver Anexo III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Declaro ter conhecimento das normas estabelecidas para a seleção de candidatos ao Curso de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental da UFPE e aceito submeter-me a elas.

**Caruaru, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_de \_\_\_\_ Assinatura: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(\* ) A Portaria Normativa Nº 03, de 23/03/2015, da UFPE determina a inclusão do nome social das pessoas que se autodenominam travestis, transexuais, transgêneros e intersexuais nos registros acadêmicos da graduação, pós-graduação e extensão na UFPE, entendendo por nome social aquele pelo qual as pessoas travestis, transexuais, transgêneros e intersexual se autodenominam e escolhem ser reconhecidas, identificadas e denominadas no seu meio social.

**ANEXO II**

**PROCEDIMENTOS PARA EMISSÃO DO BOLETO BANCÁRIO**

* ACESSE O LINK: http://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru\_novosite/gru\_simples.asp

“siafi-sistema de administração financeira” / “Guia de recolhimento da União” / “impressão – GRU simples”

* PREENCHIMENTO CAMPOS (BARRAS AMARELAS) DO BOLETO BANCÁRIO:
* UNIDADE FAVORECIDA = Código – 153098 Gestão 15233
* RECOLHIMENTO: Código 28832-2
* NÚMERO DE REFERÊNCIA da Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental = 3500

VALOR = R$ 50,00

* COMPETÊNCIA E VENCIMENTO = Não informar.
* CONTRIBUINTE DEPOSITANTE = preencher CPF e nome do candidato
* Clicar em emitir Boleto Bancário.
* Pagar em qualquer agência do Banco do Brasil

**ANEXO III**

**ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO E LINHAS DE PESQUISA DOS DOCENTES**

**Área de Concentração: ESTRUTURAS E MATERIAIS**

**Linhas de Pesquisa:**

* Análise estrutural;
* Simulação numérica;
* Ciências dos materiais;
* Materiais e Componentes de Construção Civil.

**Área de Concentração: TECNOLOGIA AMBIENTAL**

**Linhas de Pesquisa:**

* Desenvolvimento do semiárido;
* Tratamento de resíduos sólidos e líquidos;
* Qualidade e quantidade de águas superficiais e subterrâneas.

**ANEXO IV**

**QUANTITATIVO DE VAGAS POR ÁREA DE CONCENTRAÇÃO**

As ofertas de vagas, neste edital, estão distribuídas em linhas de pesquisa que correspondem às áreas de atuação dos docentes do programa. Os temas das pesquisas a serem desenvolvidos pelos alunos devem se enquadrar em uma destas linhas. A Tabela abaixo fornece as vagas disponíveis ofertadas pelos professores orientadores.   
**O candidato deverá obrigatoriamente informar na ficha de inscrição o número correspondente à linha de pesquisa de sua escolha**.

**Área de Concentração: ESTRUTURAS E MATERIAIS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Nº de Vagas** | **Linha de Pesquisa** |
| 1 | 2 | Ciência dos Materiais |

**Área de Concentração: TECNOLOGIA AMBIENTAL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Nº de Vagas** | **Linha de Pesquisa** |
| 2 | 9 | Desenvolvimento do Semiárido |
| 3 | 3 | Tratamento de Resíduos Sólidos e Líquidos |

**ANEXO V**

**PERFIL DO CANDIDATO POR LINHA DE PESQUISA - ÁREAS AFINS**

Considera-se área afim, para fins de ingresso no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental, os candidatos com as seguintes formações em curso de graduação:

***1. Área: Estruturas e materiais***

**1.1 Ciência dos Materiais**

Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Engenharia Química, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica, Engenharia dos Materiais, Bacharelado em Química, realizado em instituições reconhecidas pelo MEC (Ministério da Educação).

***2. Área: Tecnologia Ambiental***

**2.1 Linha: Desenvolvimento do Semiárido**

Engenharia Civil, Engenharia de Produção, Engenharia Civil e Ambiental e Engenharia Ambiental, realizados em instituições reconhecidas pelo MEC (Ministério da Educação).

**2.2** **Tratamento de Resíduos Sólidos e Líquidos**

Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Engenharia Civil e Ambiental, Engenharia Agronômica, Engenharia Agrícola e Ambiental, Engenharia dos Materiais, Engenharia Sanitária e Engenharia Sanitária e Ambiental, Engenharia Química, Bacharelado em Química, Bacharelado em Biologia e Bacharelado em Geologia, realizados em instituições reconhecidas pelo MEC (Ministério da Educação).

**ANEXO VI**

**REQUERIMENTO DE SOLICITAÇÃO DE ISENÇÃO DE TAXA DE INSCRIÇÃO**

Conforme o disposto no Art. 1º do Decreto nº 6.593, de 2 de outubro de 2008, a isenção de taxa de inscrição é possibilitada para candidato que esteja inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal – CadÚnico – e que seja membro de família de baixa renda, nos termos do Decreto nº 6.135, de 26 de junho de 2007.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome Completo:  Nome Social: | | | |
| Data de Nascimento: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_ | Sexo: ( ) F , ( ) M | | CPF: |
| RG: | Sigla do Órgão Emissor: | | Data de Emissão: \_\_/\_\_/\_\_\_\_ |
| NIS\*: | Nome da Mãe: | | |
| Endereço: | | | Bairro: |
| Cidade: | CEP: | | Estado: |
| Telefone: | | E-mail: | |

\* NIS – Número de Identificação Social (Cadastro Único).

Deverá ser anexada a este requerimento cópia legível do cartão e extrato de pagamentos de benefícios socioassistenciais federais, estaduais ou municipais (Exemplo: Bolsa Família).

Solicito a isenção da taxa de inscrição no referido Processo Seletivo e declaro que sou membro de família de baixa renda, nos termos do Decreto nº 6.135/2007. Declaro também, sob as penas da Lei, a veracidade das informações aqui prestadas e que estou ciente e de acordo com todas as exigências especificadas neste Edital, notadamente aquelas que versam acerca das condições de isenção da taxa de inscrição.

Caruaru, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do(a) candidato(a)

**ANEXO VII**

**FICHA DE PONTUAÇÃO DO CURRICULUM VITAE**

A – FORMAÇÃO ACADÊMICA COMPLEMENTAR (peso 3)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atividade** | **Pontuação Unitária** | **Pontuação Máxima** | **Pontuação Atribuída** |
| Monitoria (por semestre) | 0,5 | 2 |  |
| Especialização na linha de pesquisa (mínimo de 360 horas) | 3 | 6 |  |
| Disciplinas em cursos de pós-graduação na linha de pesquisa aprovada com conceito máximo “A” (1 ponto para cada disciplina, sendo a carga horária mínima 45 h, por disciplina) | 1 | 2 |  |
| SUBTOTAL | - | 10 |  |

B – EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (peso 1)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atividade** (o candidato deve indicar período, local, função, atividades desenvolvidas) | **Pontuação Unitária** | **Pontuação Máxima** | **Pontuação Atribuída** |
| Estágio curricular na área de concentração (por ano) | 1 | 5 |  |
| Atuação profissional em nível superior na linha de pesquisa (por ano) | 1,25 | 5 |  |
| SUBTOTAL | - | 10 |  |

C – ATIVIDADES DE PESQUISA/EXTENSÃO (peso 3)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atividade de Pesquisa e Extensão**  (o candidato deve comprovar período, local, função, atividades desenvolvidas) | **Pontuação Unitária** | **Pontuação Máxima** | **Pontuação Atribuída** |
| Atividade de Iniciação Científica na linha de pesquisa (por ano) | 2,5 | 10 |  |
| Atividade de Extensão ou similar na linha de pesquisa (por ano) | 2 | 4 |  |
| Atividade de Iniciação Científica na área de concentração (por ano) | 1,5 | 6 |  |
| Atividade de Extensão ou similar na área de concentração (por ano) | 1 | 3 |  |
| Participação em projeto de pesquisa na linha de pesquisa aprovado por instâncias pertinentes (por ano) | 2 | 6 |  |
| Participação em projeto de pesquisa na área de concentração aprovado por instâncias pertinentes (por ano) | 1 | 3 |  |
| SUBTOTAL | - | 10 |  |

As atividades não poderão ser contabilizadas em mais de um item.

D – PRODUÇÃO ACADÊMICA (peso 3)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Trabalho Produzido** (o candidato deve indicar periódico/evento, local, título, autores, número de páginas) | **Pontuação Unitária** | **Pontuação Máxima** | **Pontuação Atribuída** |
| Autoria de trabalhos/resumos em congressos de iniciação científica (por trabalho) | 0,5 | 2 |  |
| Autoria de trabalhos/resumos em congressos na linha de pesquisa (por trabalho) Locais | 0,25 | 1 |  |
| Autoria de trabalhos/resumos em congressos na linha de pesquisa (por trabalho) Regionais | 0,5 | 2 |  |
| Autoria de trabalhos/resumos em congressos na linha de pesquisa (por trabalho) Nacionais | 1 | 4 |  |
| Autoria de trabalhos/resumos em congressos na linha de pesquisa (por trabalho) Internacionais | 1,5 | 6 |  |
| Autoria em revista nacional/internacional inclusa com Qualis/CAPES A1, A2 e B1 na área Engenharias 1, na linha de pesquisa | 5 | 10 |  |
| Autoria em revista nacional/internacional inclusa com Qualis/CAPES B2, B3, B4 e B5 na área Engenharias 1, na linha de pesquisa | 4 | 8 |  |
| Autoria em revista nacional/internacional inclusa com Qualis/CAPES C na área Engenharias 1, na linha de pesquisa | 2 | 6 |  |
| Autoria em revista nacional/internacional inclusa sem Qualis/CAPES na área Engenharias 1, na linha de pesquisa | 1 | 5 |  |
| Autoria de capítulos de livros na área de concentração | 2 | 4 |  |
| Prêmios científicos | 1 | 1 |  |
| SUBTOTAL | - | 10 |  |

**ANEXO VIII**

**ETIQUETA PARA ENVELOPE DE INSCRIÇÃO**

|  |  |
| --- | --- |
| **NOME COMPLETO (OU NOME SOCIAL) DO(A) CANDIDATO(A):** | |
| CPF: | RG |
| E-mail | Telefone: |

ÁREA E LINHA DE PESQUISA NA QUAL SE INSCREVEU:

**( ) ESTRUTURAS E MATERIAIS ( ) TECNOLOGIA AMBIENTAL**

**Opção Nº (linha de pesquisa):\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Declaro estar ciente que assumo total responsabilidade pela documentação entregue em ENVELOPE LACRADO e que a incorreção na documentação entregue implicará no indeferimento da solicitação.

|  |  |
| --- | --- |
| Data:  Caruaru, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_de\_\_\_\_\_ | Ass. Candidato / Responsável:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

...............................................................................................................................................................................

**COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO PROCESSO SELETIVO PPGECAM 2018.1**

|  |  |
| --- | --- |
| **NOME COMPLETO (OU NOME SOCIAL) DO(A) CANDIDATO(A):** | |
| CPF: | RG |

ÁREA E LINHA DE PESQUISA NA QUAL SE INSCREVEU:

**( ) ESTRUTURAS E MATERIAIS ( ) TECNOLOGIA AMBIENTAL**

**Opção Nº (linha de pesquisa):\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

Recebi o envelope lacrado contendo a documentação referente à inscrição na seleção para ingresso no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental, não havendo conferência acerca da documentação, sendo de total responsabilidade do candidato o conteúdo dos envelopes.

|  |  |
| --- | --- |
| Data:  Caruaru, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_de\_\_\_\_\_ | Ass. Servidor ou Responsável PPGECAM.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**ANEXO IX**

**PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIA DAS PROVAS DE CONHECIMENTOS**

**Para todas as áreas a prova escrita versará sobre questões em nível de graduação em Engenharia Civil abrangendo os seguintes pontos de acordo com a linha de pesquisa:**

**ÁREA DE ESTRUTURAS:**

**Linha de Pesquisa Ciência dos Materiais:**

**Programa**

Classificação dos materiais

Estrutura Atômica

Ligação Interatômica

Estrutura dos Sólidos

Imperfeições nos Sólidos Estrutura

Degradação de materiais

**Bibliografia recomendada**

Callister Jr., W.D. Ciência e Engenharia de Materiais- Uma Introdução. LTC, Rio de Janeiro, 2007 (ou edições seguintes)

Shackelford, J. F. Ciências dos Materiais - Pearson Prentice Hall; São Paulo, 2008 (ou edições anteriores)

Ashby, M. F., Jones, D. R. H. Engineering Materials: v. 1: An Introduction to Their Properties and Applications; Elsevier. 2002.

**ÁREA DE TECNOLOGIA AMBIENTAL**

**Linha de Pesquisa Desenvolvimento do Semiárido**

**Programa:**

(1) Hidráulica; (2) Hidrologia; (3) Saneamento Ambiental;(4)Meio Ambiente e (5) Geotecnia

(1) Hidráulica: Condutos Forçados, Instalações de Recalque, Condutos Livres.

Bibliografia sugerida:

- *Hidráulica Geral*. Márcio Baptista, Márcia Coelho e José Almir Cirilo, (capítulos 1,2,4,5,6 e 7) e

Hidráulica Básica, Rodrigo Melo Porto (capítulo 1 até capítulo 10);

(2) Hidrologia: Ciclo Hidrológico, Bacia Hidrográfica, Precipitação, Evaporação; Escoamento Superficial e

Águas. Subterrâneas.

Bibliografia sugerida:

- *Hidrologia Básica*. Nelson de Souza Pinto et al. Editora Edgard BlücherLtda (capítulos 1, 2, 3) e

*- Hidrologia Ciência e Aplicação*. Carlos E. M. Tucci. ABRH, Capítulos: 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9 e 11

- *Hidrologia.* Walter Collischon, ABRH

(3) e (4) Saneamento Ambiental e Meio Ambiente: Ecologia, Meio Ambiente e Saúde, Impactos Ambientais,

Poluição do Solo, Água e Ar, Resíduos Sólidos, Qualidade das Águas, Sistema de Tratamento de Águas de

Abastecimento e Residuárias.

Bibliografia sugerida:

- *Introdução à Engenharia Ambiental*. Benedito Braga, 2005, PRENTICE-HALL.

*- Introdução à Qualidade das Águas e ao Tratamento de Esgotos*, Marcos Von Sperling, ABES,3ª edição, 2005.

(5) Geotecnia

Bibliografia sugerida:

BRAJA M. DAS (2011). Fundamentos e Engenharia Geotécnica. 2ª. Edição. Editora: CENGAGE Learning. 610p.

SOUZA Pinto, C. (2006) Curso Básico de Mecânica dos Solos (16 Aulas) - 3º Edição. Editora Oficina de Textos. 189p

CAPUTO, H. P. Mecânica dos solos e suas aplicações. 6.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1994, Volumes 1, 2 e 3.

BICUDO, C.E.M.;TUNDISI, J.G.;SCHEUENSTUHL, M.C.B. (Org). Águas do Brasil – Análises Estratégicas. Academia Brasileira de Ciências, 2011. 226p. Disponível em: https://www.abc.org.br/IMG/pdf/doc-6820.pdf

DESAFÍOS DEL AGUA EN LAS AMÉRICAS - Perspectivas de las Academias de Ciencias - IANAS y UNESCO 2015, 640P. Disponível em: http://unesdoc.unesco.org/images/0024/002452/245202s.pdf

**Linha de Pesquisa Tratamento de Resíduos Sólidos e Líquidos**

**Programa:**

Saneamento Ambiental e Meio Ambiente:

Ecologia e toxicologia

Meio Ambiente e Saúde

Impactos Ambientais

Poluição do Solo, Água e Ar

Resíduos Sólidos

Qualidade das Águas

Sistema de Tratamento de Águas de Abastecimento e Residuais

Hormônios ambientais

Combustíveis alternativos

Reuso

**Bibliografia sugerida:**

- Introdução à Engenharia Ambiental. Benedito Braga, 2005, PRENTICE-HALL.

- Introdução à Qualidade das Águas e ao Tratamento de Esgotos, Marcos Von Sperling, ABES,3ª edição, 2005

- Reatores anaeróbios. Princípios do Tratamento de Águas Residuárias, v.05. Carlos Augusto de Lemos Chernicharo. UFMG, 2ª edição, 2010.

- Lodos ativados. Princípios do Tratamento de Águas Residuárias, v.04. Marcos Von Sperling. UFMG, 4ª edição, 2016.