



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CAMPUS VITÓRIA

Avenida Vitória, 1729 – Jucutuquara – 29040-780 – Vitória – ES

27 3331-2110

### EDITAL DE PROCESSO SELETIVO 24/2018

#### PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIAS SUSTENTÁVEIS – PPGTECS

O DIRETOR-GERAL DO CAMPUS VITÓRIA DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO (IFES), no uso de suas atribuições, torna público o presente Edital, contendo as normas do Processo Seletivo 2018 para o curso de Pós-graduação Stricto Sensu, no nível de Mestrado Profissional, Programa de Pós-graduação em Tecnologias Sustentáveis (PPGTECS).

#### 1. DO CURSO

- 1.1. O Programa de Pós-graduação em Tecnologias Sustentáveis (PPGTECS) possui natureza interdisciplinar. A área de concentração do programa tem ênfase no desenvolvimento de produtos e processos sustentáveis.
- 1.2. O PPGTECS é gratuito, não possuindo mensalidades nem taxas de matrícula.
- 1.3. O PPGTECS é dirigido aos profissionais portadores de diploma de graduação obtidos em cursos de graduação reconhecidos pelo MEC. Respeitando-se as especificidades do Quadro 4.
- 1.4. O PPGTECS possui três linhas de pesquisa (Quadro 1).

#### Quadro 1. Linhas de Pesquisa do PPGTECS

<b>Linha 1: Otimização de Serviços, Sistemas e Processos</b>
Trata do desenvolvimento de metodologias, de ferramentas computacionais e de comunicação visando a otimização de serviços, sistemas e processos com foco nos problemas industriais, de eficiência energética e de saúde e meio ambiente. A linha aborda temas da área de <i>Computer Sustainability</i> , fazendo uso de ferramentas que implementam Métodos Computacionais de Otimização, Tecnologias da Informação e Comunicação e algoritmos de Processamento de Sinal e Imagem.
<b>Linha 2: Tecnologias Sustentáveis em Materiais e Processos</b>
Trata do desenvolvimento e caracterização de materiais com foco na solução de problemas do setor industrial de maneira sustentável, por meio da melhoria de materiais já existentes, desenvolvimento de novos materiais e de novos processos. Estes materiais incluem os metais, cerâmicos, polímeros, compósitos e biomateriais. A otimização das propriedades dos materiais em conjunto com os processos e produtos inovadores visam proporcionar eficiência energética e melhoria de desempenho para indústria.
<b>Linha 3: Tecnologias Sustentáveis em Meio Ambiente</b>
Trata do desenvolvimento e difusão de tecnologias, mecanismos de gestão e controle voltados para o meio ambiente visando a sustentabilidade. Terá foco em estudos experimentais inerentes ao gerenciamento de recursos hídricos, recuperação de áreas degradadas e contaminadas, tratamento de águas residuárias, problemas relacionados ao tratamento e à disposição de resíduos sólidos, biotecnologia, bem como as relações ambiente e sociedade.

- 1.5. Este processo seletivo para O PPGTECS visa o preenchimento de vagas remanescentes da linha de pesquisa 1 - **Otimização de Serviços, Sistemas e Processos**.

## 2. DO CRONOGRAMA

**Quadro 2.** Cronograma.

<b>Etapa</b>	<b>Data</b>	<b>Local</b>
Publicação do edital	16/04/2018	Jornais locais, <a href="http://www.ifes.edu.br">http://www.ifes.edu.br</a>
Pedido de isenção	27/04 a 02/05/2018	editalppgtecs.vi@ifes.edu.br
Resultado da isenção	04/05/2018	<a href="https://www.ifes.edu.br/processos/seletivos/alunos">https://www.ifes.edu.br/processos/seletivos/alunos</a>
Interposição de recurso – isenção	Até 07/05/2018	<a href="mailto:editalppgtecs.vi@ifes.edu.br">editalppgtecs.vi@ifes.edu.br</a>
Resultado após recurso-isenção	09/05/2018	<a href="https://www.ifes.edu.br/processos/seletivos/alunos">https://www.ifes.edu.br/processos/seletivos/alunos</a>
Período de Inscrições: Envio da documentação (3.12) e currículo (Anexo 5)	02/05 a 11/05/2018	editalppgtecs.vi@ifes.edu.br
Data limite para pagamento da GRU	Até 14/05/2018	
Divulgação da lista de inscritos	Até 18/05/2018	<a href="https://www.ifes.edu.br/processos/seletivos/alunos">https://www.ifes.edu.br/processos/seletivos/alunos</a>
Interposição de Recurso de inscrição	21/05 e 22/05/2018	editalppgtecs.vi@ifes.edu.br
Homologação das inscrições após julgamento dos recursos de inscrição	Até 25/05/2018	<a href="https://www.ifes.edu.br/processos/seletivos/alunos">https://www.ifes.edu.br/processos/seletivos/alunos</a>
<b>Prova escrita – primeira etapa</b>	<b>04/06/2018</b>	Ifes - Campus Vitória com início às 13h.
Divulgação do resultado da primeira etapa	Até 08/06/2018	<a href="https://www.ifes.edu.br/processos/seletivos/alunos">https://www.ifes.edu.br/processos/seletivos/alunos</a>
Interposição de recurso da primeira etapa	11/06 e 12/06/2018	editalppgtecs.vi@ifes.edu.br
Resultado final da primeira etapa após julgamento dos recursos	Até 15/06/2018	<a href="https://www.ifes.edu.br/processos/seletivos/alunos">https://www.ifes.edu.br/processos/seletivos/alunos</a>
Entrevista	18/06/2018 a 22/06/2018	<a href="#">Ifes - Campus Vitória</a>
Convocação dos suplentes da primeira etapa	25/06/2018	<a href="https://www.ifes.edu.br/processos/seletivos/alunos">https://www.ifes.edu.br/processos/seletivos/alunos</a>
Divulgação do resultado da segunda etapa (final)	Até 30/06/2018	<a href="https://www.ifes.edu.br/processos/seletivos/alunos">https://www.ifes.edu.br/processos/seletivos/alunos</a>
Interposição de recurso da segunda etapa (final)	02/07/2018	editalppgtecs.vi@ifes.edu.br
Divulgação do resultado final após julgamento dos	Até 05/07/2018	<a href="https://www.ifes.edu.br/processos/seletivos/alunos">https://www.ifes.edu.br/processos/seletivos/alunos</a>

recursos		
Matrícula dos candidatos aprovados	16/07/2018 a 18/07/2018	Coordenadoria de Registros Acadêmicos dos Cursos Superiores do Campus Vitória
Convocação dos suplentes	19/07/2018 e 20/07/2018	<a href="https://www.ifes.edu.br/processos/seletivos/alunos">https://www.ifes.edu.br/processos seletivos/alunos</a>
Matrícula dos suplentes aprovados	23/07/2018 e 24/07/2018	Coordenadoria de Registros Acadêmicos dos Cursos Superiores do Campus Vitória
Início do semestre letivo	30/07/2018	Ifes - Campus Vitória

### 3. DA INSCRIÇÃO

**3.1. As inscrições deverão ser realizadas de 02/05/2018 a 11/05/2018, EXCLUSIVAMENTE** via e-mail **editalppgtecs.vi@ifes.edu.br**. O candidato poderá ter acesso ao Edital completo e demais anexos e ao formulário de inscrição online via Internet na página eletrônica <https://www.ifes.edu.br/processosseletivos/alunos>. Cabe ao candidato preencher TODOS os campos do formulário de inscrição online, salvar o formulário preenchido em pdf e anexá-lo junto aos demais documentos solicitados, conforme instruções contidas neste edital. Após envio do e-mail com toda a documentação, o candidato deve gerar uma GRU (Guia de Recolhimento da União) para pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 120,00 (cento e vinte reais), a qual poderá ser paga em qualquer banco até o dia 14/05/2018. **Quaisquer dúvidas deverão ser esclarecidas pelo e-mail [editalppgtecs.vi@ifes.edu.br](mailto:editalppgtecs.vi@ifes.edu.br).**

3.2. Para gerar e imprimir a GRU o candidato deve acessar o endereço: [http://www.tesouro.fazenda.gov.-br/gru](http://www.tesouro.fazenda.gov.br/gru), clicar na guia IMPRESSÃO DE GRU e preencher os dados de acordo com as informações contidas no Quadro 3.

#### Quadro 3. Instruções para impressão da GRU

UG: 158416 (IFES - Campus Vitória)
GESTÃO: 26406
Código Recolhimento: 28832 -2 (Serviços Educacionais)
<i>Clicar em avançar e preencher os dados seguintes:</i>
Número de Referência: 240
Competência: mês e ano correntes
Vencimento: data do pagamento da guia
CPF do contribuinte (CPF do candidato)
Nome do contribuinte (Nome do candidato)
Valor Principal: R\$ 120,00
Valor Total: R\$ 120,00
<i>Clicar em "Emitir GRU"</i>

3.3. Os e-mails com solicitação de inscrição e envio de currículo somente serão aceitos se enviados **até às 23:59 h do dia 11/05/2018**.

3.4. O candidato indicará no formulário de inscrição online sua opção de orientador/tema de pesquisa. Entretanto, caberá à comissão do processo seletivo determinar a distribuição final de candidato(s) por orientador.

3.5. A documentação exigida para inscrição está descrita no item 3.12 deste edital e deverá ser enviada em um único arquivo, **em formato pdf**.

3.6. É obrigatório o envio da comprovação dos itens constantes no currículo do candidato (de acordo com o modelo no Anexo 5).

3.7. A inscrição do candidato será indeferida se os documentos estiverem em outro formato que não o pdf, incompletos, ilegíveis ou rasurados.

3.8. O candidato que não pagar a taxa de inscrição até o dia **14/05/2018**, não terá a sua inscrição efetivada e, conseqüentemente, estará eliminado do Processo Seletivo.

3.9. O Ifes não se responsabiliza por solicitação de inscrição não recebida por quaisquer motivos de ordem técnica dos computadores, por falhas de comunicação, por congestionamento das linhas de comunicação, por procedimento indevido do(a) candidato(a), por outros fatores que impossibilitem a transferência de dados, bem como por problemas de ordem técnica e sistêmica no envio da documentação, sendo de responsabilidade exclusiva do(a) candidato(a) acompanhar a situação de sua inscrição, observando a confirmação de recebimento de e-mail por parte do PPGTECS.

3.10. As inscrições somente serão homologadas após a comprovação do pagamento da taxa de inscrição ou isenção e verificação da documentação.

3.11. O candidato com necessidades especiais deverá informar o tipo de necessidade no formulário de inscrição online, como também especificar se necessita de atendimento especial.

3.12. Documentação obrigatória para a inscrição (anexar ao e-mail de solicitação de inscrição os documentos em um único arquivo em formato pdf):

- Formulário de inscrição online disponível na página do PS 24/2018, que deve acessado através do endereço eletrônico <https://www.ifes.edu.br/processosseletivos/alunos>;
- Diploma de graduação ou declaração da previsão de colação de grau do curso de graduação obtido em instituição reconhecida pelo MEC, respeitando os perfis indicados pelos orientadores no Quadro 4 (Item 5.1). A data de previsão de colação de grau do curso de graduação contida na declaração deverá ser anterior à data de matrícula no PPGTECS;
- CPF e Carteira de Identidade (ou outro documento oficial com foto) e, no caso de estrangeiro, cópias de passaporte com visto de estudante e do diploma de graduação revalidado;
- Título de Eleitor e comprovante de votação da última eleição;
- Histórico Escolar da Graduação;
- Declaração de membro de “Família de Baixa Renda” (Anexo 1), caso for solicitar isenção da taxa de inscrição;
- Comprovante de tempo de atuação profissional na linha escolhida segundo Quadro 4 (declaração, cópia da carteira de trabalho ou documentos semelhantes), caso atue ou já tenha atuado na área;
- Documento de aprovação/liberação da empresa empregadora do candidato, caso tenha vínculo empregatício (Anexo 2);
- Currículo (Anexo 5);
- Carta de apresentação (Anexo 6);

3.13. A inscrição implica no reconhecimento e na aceitação pelo candidato das condições previstas neste Edital.

#### **4. DA ISENÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO**

4.1. Faz jus à isenção da taxa de inscrição, nos termos do Decreto nº. 6.593, de 02 de outubro de 2008, publicada no DOU de 03 de outubro de 2008, o candidato que no ato da inscrição:

4.1.1. Estiver inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal – CadÚnico, de que trata o Decreto nº. 6.135 de 26 de junho de 2007, publicado no DOU de 27 de junho de 2007;

4.1.2. For membro de família de baixa renda, nos termos do Decreto citado neste subitem, apresentando

declaração de membro de “Família de Baixa Renda” (Anexo 1 deste edital).

4.2. A isenção deverá ser requerida durante o prazo de pedido de isenção de **27/04/2018 a 02/05/2018**, onde o candidato deverá, obrigatoriamente, ao fazer esta opção no formulário de inscrição, indicar o seu Número de Identificação Social–NIS, atribuído pelo CadÚnico.

4.3. O Ifes consultará o órgão gestor do CadÚnico a fim de verificar a veracidade das informações prestadas pelo candidato, pois o simples preenchimento dos dados necessários para a solicitação de isenção não garante ao interessado a isenção da taxa de inscrição, que estará sujeita a análise e deferimento.

4.4. A declaração falsa sujeitará o candidato às sanções previstas em lei, aplicando-se, ainda, o disposto no Parágrafo Único do artigo 10 do Decreto n°. 83.936, de 06 de setembro de 1979.

4.5. Não será aceita solicitação de isenção de pagamento de taxa de inscrição via fax ou outro meio que não através do correio eletrônico **editalppgtecs.vi@ifes.edu.br**.

4.6. O não cumprimento de uma das etapas fixadas, a inconformidade de alguma informação ou a solicitação apresentada fora do período fixado, implicará a eliminação automática do processo de isenção.

4.7. O resultado da análise das solicitações de isenção da taxa de inscrição, após o recurso, será divulgado até o dia **04/05/2018**, no endereço eletrônico <https://www.ifes.edu.br/processosseletivos/alunos>. Os candidatos cujas solicitações de isenção tiverem sido indeferidas, para poderem participar do processo seletivo, deverão gerar a GRU e efetuar o seu respectivo pagamento até **14/05/2018**.

## 5. DO NÚMERO DE VAGAS

5.1. O Processo Seletivo do PPGTECS 2018/2 oferecerá vagas remanescentes conforme distribuição apresentada no Quadro 4.

**Quadro 4.** Distribuição de vagas remanescentes para os professores credenciados no PPGTECS no ano de 2018

Docentes	Linha de pesquisa	Temas de pesquisa	Número de vagas	Formação do candidato
Reginaldo Barbosa Nunes	Linha 1	Tecnologia da Informação e Comunicação, Fotônica,	1	Engenharias (Elétrica, Telecomunicações, Mecânica, Controle e Automação Computação), Ciências da Computação.
Reginaldo Barbosa Nunes	Linha 1	Sistemas Inteligentes aplicados à Indústria, Processamento de Sinais e Imagens.	1	Engenharias (Elétrica, Telecomunicações, Mecânica, Controle e Automação Computação), Ciências da Computação.
Rodrigo Varejão Andreão	Linha 1	Realidade Virtual	1	Engenharias (Elétrica, Computação, Controle e Automação, Biomédica), Ciências da Computação, Sistemas de Informação
Rodrigo Varejão Andreão	Linha 1	Processamento de Imagens Médicas	1	Engenharias (Elétrica, Computação, Controle e Automação, Biomédica), Ciências da Computação, Sistemas de Informação
Shirley Peroni Neves Cani	Linha 1	Tecnologia da Informação e Comunicação, Sistemas Inteligentes aplicados à Indústria, Processamento de Sinais e Imagens.	1	Engenharias (Elétrica, Mecânica, Controle e Automação e Computação).

<b>Total de vagas da linha 1</b>	<b>5</b>
<b>Total de vagas remanescentes no PPGTECS</b>	<b>5</b>

5.2. Os candidatos podem contatar os possíveis orientadores para obter maiores informações sobre os temas de pesquisa.

## 6. DO PROCESSO SELETIVO

6.1. O processo seletivo será constituído de duas etapas, a primeira etapa constituída de prova escrita de conhecimentos específicos e a segunda etapa de entrevista e análise de Currículo (Anexo 5). Os documentos necessários para a segunda etapa deverão ser enviados no ato da inscrição.

- **Primeira Etapa: Prova escrita (ELIMINATÓRIA E CLASSIFICATÓRIA).** A prova terá duração de 3 horas e constará de questões discursivas e/ou objetivas. Todas as questões deverão ser respondidas com base no conteúdo programático e bibliografia referente à linha 1, constantes do Anexo 3. Sua nota será expressa em um valor de 0 a 100 pontos. Candidatos com nota inferior a 50 (cinquenta) pontos serão eliminados. Não serão permitidas consultas durante a realização da prova. Serão classificados para a Segunda Etapa até três candidatos por vaga ofertada. O número de candidatos classificados poderá ser ampliado caso ocorram empates.
- **Segunda Etapa: Análise do Currículo e entrevista (ELIMINATÓRIA E CLASSIFICATÓRIA):** Apenas os candidatos classificados na Primeira Etapa terão os seus currículos avaliados, e participarão da entrevista. O currículo será analisado conforme critérios indicados no Anexo 4 e deverá ser obrigatoriamente preenchido de acordo com o modelo apresentado no Anexo 5, sendo atribuída uma nota com valor de 0 a 100 pontos. À entrevista será atribuída uma nota com valor de 0 a 100 pontos, conforme o perfil do candidato para a vaga pretendida. Candidatos com nota média entre currículo e entrevista inferior a 50 (cinquenta) pontos serão eliminados.

6.2. Para a realização da prova escrita os candidatos deverão trazer caneta, lápis, borracha, régua, calculadora. A prova deve ser feita com caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Não será aceita a utilização de calculadora programável. O candidato deverá ainda portar sua carteira de identidade ou documento equivalente com foto, o qual poderá ser solicitado durante as provas. É vedado o uso de telefones celulares durante os exames. O não comparecimento implicará na eliminação do candidato.

6.3 Na Primeira Etapa, os candidatos serão classificados por nota em ordem decrescente para cada orientador.

6.4. A nota final será calculada pela equação:  $NF = Prova * 0,2 + Entrevista * 0,5 + Currículo * 0,3$ . Candidatos com nota final inferior a 50 pontos serão eliminados. Os candidatos serão classificados por ordem decrescente da nota final. Caberá à banca avaliadora determinar a distribuição final de candidato(s) por orientador(a).

## 7. RESULTADO DO PROCESSO SELETIVO

7.1. Os resultados das etapas do processo seletivo serão divulgados no endereço eletrônico <https://www.ifes.edu.br/processosseletivos/alunos>.

## 8. DA MATRÍCULA

8.1. Não será aceita a matrícula do candidato aprovado no processo seletivo que não apresentar no ato da matrícula o diploma de graduação (original ou cópia autenticada) ou a certidão de colação de grau (original ou cópia autenticada), obtido em instituição reconhecida pelo MEC.

8.2. A matrícula será realizada entre os dias **16 e 18 de julho de 2018**, das 09:00h às 15:00h na Coordenadoria de Registros Acadêmicos dos Cursos Superiores. Os suplentes, caso sejam convocados,

deverão estar atentos ao cronograma (Quadro 2).

8.3. A documentação completa necessária para a matrícula será divulgada no endereço eletrônico <https://www.ifes.edu.br/processosseletivos/alunos> após a publicação do resultado final deste processo seletivo.

8.4. Os candidatos aprovados neste edital deverão apresentar dentro do prazo estabelecido pelo programa o certificado de suficiência em língua inglesa.

8.5. As orientações referentes ao item 8.4 estão disponíveis no endereço eletrônico <https://www.ifes.edu.br/processosseletivos/alunos>.

## **9. DAS BOLSAS DE ESTUDO**

9.1. Há previsão de bolsas para algumas das vagas deste edital. Os candidatos selecionados, que desejarem se dedicar integralmente ao curso, poderão pleitear estas bolsas desde que não tenham vínculo empregatício.

## **10. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

10.1. O resultado desse processo seletivo só terá validade para o segundo semestre do ano de 2018.

10.2. Os Anexos 1 e 2 estão disponíveis em formato *word* para preenchimento na página eletrônica do PPGTECS, <https://www.ifes.edu.br/processosseletivos/alunos>.

10.3. Situações não previstas nesse Edital serão tratadas pelo colegiado do PPGTECS juntamente com a Diretoria-Geral do Campus Vitória do Ifes.

Vitória (ES), 16 de abril de 2018.

**PROF. DR. ANDRÉ GAUDINO**  
**Coordenador do Programa de Pós-Graduação em**  
**Tecnologias Sustentáveis – PPGTECS**  
**Instituto Federal do Espírito Santo – Ifes**

**HUDSON LUIZ COGO**  
**Diretor-Geral do Campus Vitória**  
**Instituto Federal do Espírito Santo – Ifes**

## ANEXO 1

### DECLARAÇÃO DE MEMBRO DE “FAMÍLIA DE BAIXA RENDA”

#### DECLARAÇÃO

Eu, \_\_\_\_\_, candidato (a) inscrito(a) no Processo Seletivo, objeto do Edital nº. 24/2018, DECLARO, para fins de isenção da taxa de inscrição no referido processo seletivo, em conformidade com o Decreto nº. 6.593/2008, que sou membro de “família de baixa renda”, nos termos descritos no Decreto nº. 6.135/2007. Por ser expressão da verdade, firmo e assino a presente para que a esta produza seus efeitos legais e de direito.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018  
LOCAL DATA

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA

## ANEXO 2

### MODELO DE DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA

Declaramos, para fins de registro junto ao Programa de Pós-graduação em Tecnologias Sustentáveis (PPGTECS) do Instituto Federal do Espírito Santo (Ifes) que, em caso de aprovação de \_\_\_\_\_, ocupante do Cargo/Emprego: \_\_\_\_\_, concordamos na sua liberação para cursar as disciplinas e para a realização da parte experimental do seu projeto de pesquisa, a fim de cumprir as atividades previstas no Programa de Mestrado.

Cientes e acordes com os termos do Edital 24/2018 de Seleção do Programa de Pós-graduação em Tecnologias Sustentáveis firmamos a presente declaração.

Nome: \_\_\_\_\_

Empresa: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018  
LOCAL DATA

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA

## ANEXO 3

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E BIBLIOGRAFIA PARA A PROVA ESCRITA

#### Linha 1 - Otimização de Serviços, Sistemas e Processos

##### Conteúdo programático:

1. Sustentabilidade ambiental: desafios, perspectivas e soluções.
2. Propriedade intelectual: fundamentos, tipos e usos.
3. Algoritmos e Estruturas de Dados: Princípios de lógica de programação, partes principais de um algoritmo, tipos de dados expressões aritméticas e lógicas, estruturação de algoritmos, estruturas de controle, de decisão e repetição, estruturas homogêneas de dados, funções, linguagem C.
4. Álgebra Linear: Matrizes e sistemas lineares, inversão de matrizes, determinantes, espaços vetoriais, espaços com produto interno, transformações lineares, diagonalização.
5. Probabilidade e Estatística: Papel da Estatística em Engenharia, Tabelas de Frequência, Distribuições, Gráficos, Histogramas, Polígonos de Frequência, Curva de Frequência, Média, Mediana, Moda, Desvio Padrão, Variância, Probabilidade, Variáveis Aleatórias Discretas e Distribuições de Probabilidades.
6. Introdução a Lógica Matemática: Lógica proposicional, Lógica e álgebra booleana.
7. Introdução aos Sistemas de Telecomunicações: amostragem de sinais, quantização e codificação de sinais, modulação, tecnologias de comunicação sem fio, aplicações de Sistemas de Telecomunicações em Monitoramento Remoto, aplicações Cliente – Servidor.

##### Bibliografia:

1. JACOBI, P. R.; GRANDISOLI, E. Água e sustentabilidade: desafios, perspectivas e soluções. São Paulo: IEE-USP e Reconnectta, 2017. Capítulos: 1, 2, 6, 7 e 9. Disponível em: <http://www.iee.usp.br/?q=pt-br/publica%C3%A7%C3%A3o/%C3%A1gua-e-sustentabilidade-desafios-perspectivas-e-solu%C3%A7%C3%B5es>
2. ARAÚJO, E. F. *et al.* Propriedade intelectual: proteção e gestão estratégica do conhecimento. R. Bras. Zootec., v 39, p.1-10, 2010(supl. especial). Disponível em: [www.scielo.br/pdf/rbz/v39sspe/01.pdf?origin=publication\\_detail](http://www.scielo.br/pdf/rbz/v39sspe/01.pdf?origin=publication_detail)
3. MANZANO, J. A. N. G.; OLIVEIRA, J. F. Algoritmos: Lógica para desenvolvimento de programação de computadores, 26ª edição, Ed. Érica, 2012.
4. LOPES, A. Introdução à programação: 500 algoritmos resolvidos, Ed. Campus.
5. SCHILDT, H. C. Completo e Total, 3ª edição, Ed. Pearson.
6. SANTOS, R. J. Álgebra Linear e Aplicações, Ed. Imprensa Universitária da UFMG, 2010.
7. LAY, D. C. Álgebra Linear com aplicações. 4ª edição. Ed. LTC.
8. H. ANTON, H.; RORRES, C. Álgebra Linear com Aplicações, 8ª edição. Ed. Bookman, 2001.
9. DEVORE, J. L. Probabilidade e Estatística Para Engenharia. 1ª edição. Editora Thomson Pioneira, 2006.
10. MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C. Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros, 5ª edição, LTC, 2012.

11. FEITOSA, H. A.; PAULOVICH, L. Um Prelúdio à Lógica. 1ª edição. São Paulo, Editora Unesp, 2006.
12. ALENCAR FILHO, E. Iniciação à Lógica Matemática. 21ª edição. São Paulo, Editora Nobel, 2008.
13. HAYKIN, S.; MOHER, M. Sistemas Modernos de Comunicação Wireless, Porto Alegre, Bookman, 2008.
14. LATHI, B. P.; DING, Z. Sistemas de Comunicações Analógicos e Digitais Modernos, 4ª edição, Rio de Janeiro, LTC, 2012.
15. GOMES, A. T. Telecomunicações: Transmissão e Recepção, 21ª edição Erica, 2008.
16. KUROSE, J. F.; ROSS, K. W. Redes de computadores e a internet: uma abordagem top-down. 6ª edição, São Paulo: Pearson Education do Brasil.

## ANEXO 4

### FICHA DE AVALIAÇÃO DO CURRÍCULO

<b>Critérios para Análise do Currículo</b>	<b>Pontos</b>	<b>Pontuação Máxima</b>
Pós-Graduação;	5 pontos	5 pontos
Iniciação Científica;	4,0 pontos/semestre	16 pontos
Resumo em evento Regional;	0,5 pontos/resumo	2 pontos
Resumo em evento Nacional/Internacional;	1 ponto/resumo	4 pontos
Trabalho completo em evento Regional;	1 ponto/trabalho	4 pontos
Trabalho completo em evento Nacional/Internacional;	2 pontos/trabalho	8 pontos
Artigo em periódico (Qualis da área Interdisciplinar $\geq$ B2);	8 pontos/artigo	16 pontos
Artigo em periódico (Qualis da área Interdisciplinar $<$ B2) ou capítulo de livro;	4 pontos/artigo ou capítulo	8 pontos
Estágio, com carga horária mínima de 300 horas, em áreas afins ao programa de mestrado	5 pontos	5 pontos
Tempo de Serviço como profissional em atividades afins ao mestrado	5 pontos/semestre	20 pontos
Registro de patente concedida;	8 pontos/registro	8 pontos
Registro de software concedido;	4 pontos/registro	4 pontos

## ANEXO 5

### MODELO OBRIGATÓRIO DE CURRÍCULO

Dados pessoais

Nome:

Data de nascimento:

CPF: RG:

Curso de graduação: Instituição:

Ano de conclusão da graduação:

1- Pós-graduação (máximo 1 curso)

Instituição:

Título do trabalho:

Período:

2- Iniciação científica (máximo 4 semestres)

Instituição:

Título do trabalho de iniciação:

Período:

3- Resumo em evento Regional (máximo 4 trabalhos)

Título do resumo:

Evento:

Local:

Data:

4- Resumo em evento Nacional/Internacional (máximo 4 trabalhos)

Título do resumo:

Evento:

Local:

Data:

5- Trabalho completo em evento Regional (máximo 4 trabalhos)

Título do trabalho:

Evento:

Local:

Data:

6- Trabalho completo em evento Nacional/Internacional (máximo 4 trabalhos)

Título do trabalho:

Evento:

Local:

Data:

7- Artigo em periódico (Qualis da área Interdisciplinar  $\geq$  B2) (máximo 2 trabalhos)

Título do trabalho:

Periódico:

Autores:

Data da publicação:

8- Artigo em periódico (Qualis da área Interdisciplinar < B2) ou capítulo de livro (máximo 2 trabalhos/capítulos)

Título do trabalho:

Periódico:

Autores:

Data da publicação:

9- Estágio supervisionado (carga horária mínima de 300 horas)

Local:

Carga horário:

Período:

10- Tempo de serviço como profissional em atividades afins ao mestrado (máximo 4 semestres)

Empresa:

Ocupação:

Período:

11- Registro de patente concedido (máximo 1 registro)

Título da patente:

Número de registro:

12- Registro de software concedido (máximo 1 registro)

Título da software:

Número de registro:

## ANEXO 6

### FORMULÁRIO – MODELO DE CARTA DE APRESENTAÇÃO

Nome	No. de Inscrição
------	------------------

**I - Breve descrição de seus atributos acadêmicos e profissionais**

**II- Introdução/Justificativa para seu ingresso na área de pesquisa**

**III- Como sua formação pode contribuir para a área de Tecnologias Sustentáveis**