

Quadro 3. Distribuição de vagas no PPGTECS, conforme as linhas de pesquisa, e formação do candidato.

<b>LINHA 1 – Otimização de Serviços, Sistemas e Processos</b>			
<b>Docente</b>	<b>Área de Pesquisa</b>	<b>Vagas</b>	<b>Área de formação do candidato</b>
Clainer Bravin Donadel ( <a href="mailto:cdonadel@ifes.edu.br">cdonadel@ifes.edu.br</a> )	Distribuição de Energia Elétrica; Smart Grids; Planejamento da Expansão da Rede Elétrica. Geração Distribuída de Energia Elétrica. Veículos elétricos.	1	Bacharel em Engenharia, Ciência da Computação, Estatística, Matemática ou Física.
Douglas Almonfrey ( <a href="mailto:dalmonfrey@ifes.edu.br">dalmonfrey@ifes.edu.br</a> )	Inteligência Artificial	2	Bacharel em Engenharia Elétrica, Engenharia Eletrônica, Engenharia da Computação, Engenharia de Controle e Automação, Engenharia de Telecomunicações, Ciência da Computação ou Sistemas de Informação.
Mariana Rampinelli Fernandes ( <a href="mailto:mariana.rampinelli@ifes.edu.br">mariana.rampinelli@ifes.edu.br</a> )	Espaços Inteligentes, Processamento Digital de Imagens, Visão Computacional, Aprendizado de Máquina	1	Engenharia de Computação, Ciência da Computação, Engenharia Elétrica, Engenharia de Controle e Automação.
Mário Mestria ( <a href="mailto:mmestria@ifes.edu.br">mmestria@ifes.edu.br</a> )	Otimização: serviços, sistemas e processos; ou Otimização na produção: otimização de ativos, gestão estratégica da manutenção e gestão de projetos	1	Bacharel em Engenharia Elétrica, Engenharia de Controle e Automação, Engenharia Mecânica ou Engenharia de Computação.

<p>Pablo Rodrigues Muniz (<a href="mailto:pablorm@ifes.edu.br">pablorm@ifes.edu.br</a>)</p>	<p>Eficiência Energética / Energias Renováveis</p>	<p>2</p>	<p>Bacharel em Engenharia ou Bacharel em Arquitetura e Urbanismo.</p>
<p>Reginaldo Barbosa Nunes (<a href="mailto:regisbn@ifes.edu.br">regisbn@ifes.edu.br</a>)</p>	<p>Processamento de Sinais e Interface Cérebro Computador (ICC)</p>	<p>1</p>	<p>Bacharel em Engenharia Elétrica, Engenharia Eletrônica, Engenharia de Controle e Automação, Engenharia Mecânica, Engenharia Civil, Engenharia Biomédica, Engenharia de Telecomunicações, Engenharia da Computação ou Ciência da Computação.</p>
<p>Rodrigo Varejão Andreão (<a href="mailto:rodrigova@ifes.edu.br">rodrigova@ifes.edu.br</a>)</p>	<p>Inteligência Artificial no Auxílio ao Diagnóstico Médico; Otimização de Processos através de Gêmeos Digitais</p>	<p>1</p>	<p>Engenharia Elétrica/ Engenharia Eletrônica/ Engenharia da Computação/ Engenharia de Controle e Automação/ Engenharia de Telecomunicações/ Ciência da Computação/ Sistemas de Informação.</p>

<b>LINHA 2 – Tecnologias Sustentáveis em Materiais e Processos</b>			
<b>Docente</b>	<b>Área de Pesquisa</b>	<b>Vagas</b>	<b>Área de formação do candidato</b>
André Gustavo de Sousa Galdino ( <a href="mailto:andregsg@ifes.edu.br">andregsg@ifes.edu.br</a> )	Materiais (cerâmicos, metálicos, poliméricos ou compósitos) para utilização em tecnologias sustentáveis voltada para construção civil ou processos de fabricação de materiais ou biomateriais	1	Química (bacharelado e licenciatura), Química Industrial, Física, Arquitetura e urbanismo, Farmácia, Biomedicina, Odontologia, Medicina, Biologia. Engenharias: Metalúrgica, Materiais, Mecânica, Civil, Química, Sanitária e Ambiental, Biomédica, Bioquímica, Produção. Cursos Superiores de Tecnologia em: Processos Metalúrgicos, Materiais de Construção, Cerâmica, Polímeros, Gestão Ambiental e Saneamento Ambiental.
Kinglston Soares ( <a href="mailto:kinglston@ifes.edu.br">kinglston@ifes.edu.br</a> )	Desenvolvimento de novos materiais com ênfase no reaproveitamento de resíduos	1	
Rosana Vilarim da Silva ( <a href="mailto:rosana@ifes.edu.br">rosana@ifes.edu.br</a> )	Desenvolvimento de novos materiais com ênfase no reaproveitamento de resíduos	1	
Carla Therezinha Borjaille Alledi ( <a href="mailto:borjaille@ifes.edu.br">borjaille@ifes.edu.br</a> )	Melhoramento de solos com uso de resíduos e Fabricação de tijolos solo-cimento e resíduos	1	
Christian Mariani Lucas dos Santos ( <a href="mailto:cmariani@ifes.edu.br">cmariani@ifes.edu.br</a> )	Otimização e melhorias de processo de produção e produto	1	
Maria Claudia Lima Couto ( <a href="mailto:maria.couto@ifes.edu.br">maria.couto@ifes.edu.br</a> )	Gestão e gerenciamento de resíduos sólidos, Logística reversa e Economia circular	1	
Arlan da Silva Gonçalves ( <a href="mailto:agoncalves@ifes.edu.br">agoncalves@ifes.edu.br</a> )	Modelagem molecular aplicada ao desenvolvimento de fármacos e nanomateriais	1	

<b>LINHA 3 – Tecnologias Sustentáveis em Meio Ambiente</b>			
<b>Docente</b>	<b>Área de Pesquisa</b>	<b>Vagas</b>	<b>Área de formação do candidato</b>
Adriana Marcia Nicolau Korres ( <a href="mailto:adrianak@ifes.edu.br">adrianak@ifes.edu.br</a> )	Tecnologias de identificação de plásticos e microplásticos em ambiente marinho. Biotecnologia e educação para o Desenvolvimento Sustentável.	1	Engenharia Ambiental, Engenharia Sanitária e Ambiental, Engenharia Química, Ciências Biológicas (Bacharelado e Licenciatura).
Aurélio Azevedo Barreto Neto ( <a href="mailto:aurelio@ifes.edu.br">aurelio@ifes.edu.br</a> )	Tecnologias sustentáveis para o manejo e conservação de solo, água e corpos d'água. Recuperação de áreas degradadas. Remediação de áreas contaminadas.	1	Engenharia agrícola, Engenharia Civil, Engenharia de Minas, Engenharia Sanitária e Ambiental, Engenharia Ambiental, Ciências Biológicas, Química (Bacharelado e Licenciatura), Arquitetura e urbanismo, Geografia, Agronomia, Química Industrial, Curso superior em Tecnologia em Saneamento Ambiental.
Danieli Soares de Oliveira ( <a href="mailto:danieli@ifes.edu.br">danieli@ifes.edu.br</a> )	Sistemas de abastecimento de água. Tecnologias alternativas e convencionais de tratamento de água. Fluidodinâmica computacional aplicada a sistemas de tratamento e conservação de água.	1	Todas as Engenharias, Química (Bacharelado e Licenciatura), Física (Bacharelado e Licenciatura), Arquitetura e Urbanismo, Geografia, Química Industrial e Curso superior em Tecnologia em Saneamento Ambiental.

<p>Fernanda Aparecida Veronez (<a href="mailto:fveronez@ifes.edu.br">fveronez@ifes.edu.br</a>)</p>	<p>Licenciamento Ambiental. Avaliação de Impacto Ambiental aplicada ao Licenciamento Ambiental</p>	<p>1</p>	<p>Engenharia Ambiental, Engenharia Sanitária e Ambiental, Ciências Biológicas, Geografia, Curso superior em Tecnologia em: Gestão Ambiental, Saneamento Ambiental.</p>
<p>Jacqueline R. Bringhenti (<a href="mailto:jacquelineb@ifes.edu.br">jacquelineb@ifes.edu.br</a>)</p>	<p>Caracterização e gestão de desastres no contexto sanitário, ambiental e de participação social - Gestão de Resíduos de Desastres hidrológicos.</p>	<p>1</p>	<p>Engenharia sanitária, Engenharia ambiental, Engenharia sanitária e ambiental e Tecnólogo em saneamento ambiental.</p>
<p>Mariângela Dutra de Oliveira (<a href="mailto:mariangeladutra@ifes.edu.br">mariangeladutra@ifes.edu.br</a>)</p>	<p>Gerenciamento de águas urbanas. Sistemas de abastecimento de água, esgoto e drenagem.</p>	<p>2</p>	<p>Todas as Engenharias, Química (Bacharelado e Licenciatura), Arquitetura e urbanismo, Geografia, Agronomia, Química Industrial, Curso superior em Tecnologia em: Gestão Ambiental, Saneamento Ambiental.</p>