

Lattes 2019-2020

Hilario Seibel Junior

Possui doutorado em Ciência da Computação (2017) pela Unicamp, mestrado em informática (2007) pela UFES e graduação em Ciência da Computação (2004) pela UFES. Atualmente é professor titular do IFES (Instituto Federal Espírito Santo). Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Linguagens de Programação, atuando principalmente nos seguintes temas: Visão Computacional, Computação Forense, Programação, Processamento Paralelo e Recuperação de Informação. (Texto informado pelo autor)



- <http://lattes.cnpq.br/8155773475663050> (04/07/2024)
- **Rótulo/Grupo:**
- **Bolsa CNPq:**
- **Período de análise:**
- **Endereço:** Instituto Federal do Espírito Santo, Unidade Serra. Rodovia ES-010 - Km 6,5 Manguinhos 29164231 - Serra, ES - Brasil Telefone: (27) 33489232 URL da Homepage: <http://www.ifes.edu.br>
- **Grande área:** Ciências Exatas e da Terra
- **Área:** Ciência da Computação
- **Citações:** [Google Acadêmico](#)

Produção bibliográfica

- [Artigos completos publicados em periódicos](#) (0)
- [Livros publicados/organizados ou edições](#) (0)
- [Capítulos de livros publicados](#) (0)
- [Textos em jornais de notícias/revistas](#) (0)
- [Trabalhos completos publicados em anais de congressos](#) (0)
- [Resumos expandidos publicados em anais de congressos](#) (0)
- [Resumos publicados em anais de congressos](#) (0)
- [Artigos aceitos para publicação](#) (0)
- [Apresentações de trabalho](#) (0)
- [Demais tipos de produção bibliográfica](#) (0)

Produção técnica

- [Programas de computador com registro de patente](#) (0)
- [Programas de computador sem registro de patente](#) (0)
- [Produtos tecnológicos](#) (0)
- [Processos ou técnicas](#) (0)
- [Trabalhos técnicos](#) (0)
- [Demais tipos de produção técnica](#) (0)

Produção artística

- [Total de produção artística](#) (0)

Orientações em andamento

- [Supervisão de pós-doutorado](#) (0)
- [Tese de doutorado](#) (0)
- [Dissertação de mestrado](#) (0)
- [Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização](#) (0)
- [Trabalho de conclusão de curso de graduação](#) (0)
- [Iniciação científica](#) (0)
- [Orientações de outra natureza](#) (0)

Supervisões e orientações concluídas

- [Supervisão de pós-doutorado](#) (0)
- [Tese de doutorado](#) (0)
- [Dissertação de mestrado](#) (0)
- [Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização](#) (0)
- [Trabalho de conclusão de curso de graduação](#) (0)
- [Iniciação científica](#) (0)
- [Orientações de outra natureza](#) (0)

Projetos de pesquisa

- [Total de projetos de pesquisa](#) (1)

Projetos de extensao

- [Total de projetos de extensao](#) (0)

Projetos de desenvolvimento

- [Total de projetos de desenvolvimento](#) (0)

Outros Projetos

- [Total de outros projetos](#) (0)

Prêmios e títulos

- [Total de prêmios e títulos](#) (0)

Participação em eventos

- [Total de participação em eventos](#) (0)

Organização de eventos

- [Total de organização de eventos](#) (0)

Lista de colaborações

- [Colaborações endógenas](#) (0)
-

Produção bibliográfica

- **Artigos completos publicados em periódicos** (0)
- **Livros publicados/organizados ou edições** (0)
- **Capítulos de livros publicados** (0)
- **Textos em jornais de notícias/revistas** (0)
- **Trabalhos completos publicados em anais de congressos** (0)
- **Resumos expandidos publicados em anais de congressos** (0)
- **Resumos publicados em anais de congressos** (0)
- **Artigos aceitos para publicação** (0)
- **Apresentações de trabalho** (0)
- **Demais tipos de produção bibliográfica** (0)

Produção técnica

- **Programas de computador com registro de patente** (0)
- **Programas de computador sem registro de patente** (0)
- **Produtos tecnológicos** (0)
- **Processos ou técnicas** (0)
- **Trabalhos técnicos** (0)
- **Demais tipos de produção técnica** (0)

Produção artística

- **Total de produção artística (0)**

Orientações em andamento

- **Supervisão de pós-doutorado (0)**
- **Tese de doutorado (0)**
- **Dissertação de mestrado (0)**
- **Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização (0)**
- **Trabalho de conclusão de curso de graduação (0)**
- **Iniciação científica (0)**
- **Orientações de outra natureza (0)**

Supervisões e orientações concluídas

- **Supervisão de pós-doutorado (0)**
- **Tese de doutorado (0)**
- **Dissertação de mestrado (0)**
- **Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização (0)**
- **Trabalho de conclusão de curso de graduação (0)**
- **Iniciação científica (0)**
- **Orientações de outra natureza (0)**

Projetos de pesquisa

- **Total de projetos de pesquisa (1)**
 1. 2019-2022. **Super-resolução e identificação de placas de veículos em vídeos com baixa qualidade**

Descrição: Baseando-se no trabalho publicado "Eyes on the target: Super-resolution and license-plate recognition in low-quality surveillance videos", publicado no IEEE Access em 2017, os objetivos deste projeto é aprimorar as técnicas de rastreamento, super-resolução e reconhecimento automático de placas de veículos, auxiliando especialistas forenses no entendimento de uma cena de crime. Além disso, os objetivos específicos envolvem: - Explorar novas técnicas de rastreamento de objetos e alinhamento de imagens com precisão sub-pixel. - Explorar novas técnicas de super-resolução que combinem várias imagens de baixa resolução. - Explorar novas técnicas de OCR para reconhecimento automático de caracteres. - Ampliar a base de dados disponível em [Seibel2017], melhorando a comparação dos diferentes algoritmos e melhorando o treinamento da etapa de reconhecimento dos caracteres. - Sugerir o número ideal de imagens que devem ser utilizadas como entrada para a reconstrução das imagens de super-resolução. - Disponibilizar um framework com código aberto para a comunidade, com foco na área de perícia criminal.. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (3) . Integrantes: Hilario Seibel Junior - Coordenador / Aroldo de Sá Vargas Neto - Integrante / Cristhian Fontana Mattiuzzi - Integrante. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro.

Membro: [Hilario Seibel Junior](#).

Projetos de extensão

- **Total de projetos de extensão (0)**

Projetos de desenvolvimento

- **Total de projetos de desenvolvimento (0)**

Outros Projetos

- **Total de outros projetos (0)**

Prêmios e títulos

- **Total de prêmios e títulos (0)**

Participação em eventos

- **Total de participação em eventos (0)**

Organização de eventos

- **Total de organização de eventos (0)**

Lista de colaborações

- **Colaborações endógenas (0)**

(*) Relatório criado com produções desde 2019 até 2020

Data de processamento: 04/09/2024 13:04:13

Este arquivo foi gerado automaticamente por [scriptLattes V8.13](#). Os resultados estão sujeitos a falhas devido a inconsistências no preenchimento dos currículos Lattes. Caso note alguma falha, por favor, contacte o responsável por esta página: admin@email.com