

Jean Patrick Tremeschin Torres

Rua Frei Germano, 121 - 91530-060 – Porto Alegre – RS

☎ +55 51 99341 9137 • ✉ tremeschin.jean@gmail.com
🌐 jeanpttorres.github.io

Sou mestre em Ciência da Computação pela UFMS e tenho bastante interesse em ensino, desenvolvimento e pesquisa. Atualmente sou membro do Laboratório de Experimentação Algorítmica da UFMS e estou iniciando atividades acadêmicas em Porto Alegre me preparando para o programa de doutorado.

Vínculos Anteriores

- **Professor Contratado - Graduação** **Campo Grande - MS**
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul *Fevereiro 2019 – Agosto 2020*
Lecionei as disciplinas Fundamentos de Teoria da Computação, Fundamentos Matemáticos para a Computação e Programação II. Fui membro da equipe local organizadora da Maratona de Programação da ACM.
- **Desenvolvedor PHP - Bolsista** **Campo Grande - MS**
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul *2017–2018*
Trabalhei no desenvolvimento do sistema DPD de alocação de professores na Faculdade de Computação utilizando a framework Cake PHP. Fui também desenvolvedor responsável pelos sistemas de Gerenciamento de Concursos e de Gerenciamento de Laboratórios, escritos em PHP e utilizando a framework Laravel.
- **Research Assistant** **Greensboro - NC**
University of North Carolina at Greensboro *2015*
Contratado pela Universidade UNCG para participar do projeto de pesquisa "A study on the Current Syntactic Analyzers considering Reported Security Flaws". Durante a pesquisa um analisador sintático para as linguagens C/C++ foi proposto e sistemas internos da Universidade foram refatorados.

Educação

Formação Acadêmica

- **Mestrado em Ciência da Computação** **Campo Grande - MS**
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Otimização Combinatória *2017–2019*
- **Bacharelado em Ciência da Computação** **Campo Grande - MS**
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Faculdade de Computação *2012–2015*
- **Graduação Sanduíche** **Greensboro - NC**
University of North Carolina at Greensboro *2014–2015*

Formação Complementar

- **Ferramentas TICs na Educação** **Campo Grande - MS**
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Educação *2020*
- **Gamificação na Educação** **POCA/UFSCAR**
Universidade Federal de São Carlos, Educação *2020*
- **Fundamentos e Práticas na Linguagem de Programação Swift** **Hackatruck**
Instituto de Pesquisas Eldorado, Desenvolvimento *2016*

Projetos Notáveis.....

- **Matheurísticas para o Problema da Seleção de Cadeias e Segmentos Distinguíveis**
Elaborei heurísticas baseadas em modelos matemáticos utilizando a linguagem de programação C++ e a biblioteca de otimização SCIP. O trabalho pode ser encontrado em: <https://doi.org/10.1016/j.endm.2018.03.020>.
- **Sistema de Distribuição Professor Disciplina - DPD**
Desenvolvi uma interface web para o sistema DPD utilizando a linguagem de programação PHP e framework CakePHP.
- **Sistema de Gerenciamento de Laboratórios**
Fui líder no desenvolvimento do Sistema Web de Gerenciamento de Laboratórios, construído adotando as tecnologias Vue.JS e Laravel.
- **Gamificação para o Ensino - Uma Aplicação na Disciplina de Fundamentos Matemáticos para a Computação**
Apliquei e gerenciei os principais conceitos de gamificação, como reforço por conquista, níveis de experiência e narrativa transmídia em três diferentes turmas de graduação. O engajamento e desempenho dos alunos foram compilados, assim como o resultado obtido via formulários de autoavaliação.
- **Biblioteca de Proteção e Alocação de Links Compartilhados de Backup**
Desenvolvi uma biblioteca em C com técnicas de reconstrução de caminhos em redes através de proteção de links de caminhos. O algoritmo base implementado utiliza um modelo matemático para decidir sobre o uso de preempção nos links.

Habilidades técnicas e pessoais

- **Linguagens de Programação:**
Proficiente em: C, C++, Rust, Go, Haskell, PHP
Conhecimento alto (porém sem grandes projetos): Java, C#, Lisp, Python, R, Dart.
- **Frameworks:** Laravel, Cake PHP, SCIP Optimization Suite, OpenMPI, Rocket, Vue.js, .NET Core.
- **Tecnologias:** Git, SQL, AWS, CPLEX, MS Office, Linux, Doxygen.
- **Habilidades Gerais:**
Boas habilidades de apresentação
Trabalho em equipe
Iniciativa
Capacidade de liderança
- **Idiomas:** Inglês Avançado.

Informações Adicionais

- **Conquistas:** Medalhista de Bronze na OBMEP, Medalhista de Bronze por duas vezes na OBA (Olimpíada Brasileira de Astronomia), Bolsista PIBIC, Bolsista de Monitoria, Bolsista do Ciências sem Fronteiras e finalista da etapa nacional da Maratona de Programação em 2013.
- **Atividades:** Contribuições para o Youtube Community Contributions com legendas em português para conteúdos em inglês.