

Emmanuel Podestá Junior

ENGENHEIRO DE SOFTWARE

✉ epodestaj@gmail.com | 📱 EPodesta | 🌐 epodestaj

"Tudo que precisamos decidir é o que fazer com o tempo que é dado a nós."

Resumo

Eu sou um *geek* que ama Vim, Linux e adora configurar todo o ambiente de desenvolvimento. Eu possuo 5+ anos de experiência com sistemas distribuídos e paralelos focado em *back-end*. Com minha experiência, eu aprendi a abordar diversas tarefas para aprimorar minhas habilidades em solução de problemas, e aumentar meu conhecimento sobre ferramentas e tecnologias. Em cada um desses anos, eu desenvolvi e aumentei meu amor por tarefas desafiadoras e o conhecimento que é conquistado com cada tarefa resolvida.

Experiência de Trabalho

Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

Florianópolis, SC

ENGENHEIRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

Fev. 2015 - Ago. 2018

- Desenvolvi uma adaptação de um *framework* de *High Performance Computing* para um processador de baixo consumo de potência em C++ e utilizando uma biblioteca proprietária do processador.
- O *framework* adaptado possibilitou um baixo consumo de energia em comparação com processadores de propósito geral.
- Auxiliei no aprimoramento de um *framework* paralelo presente no estado-da-arte.

Université Grenoble Alpes (UGA)

Grenoble, France

ENGENHEIRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

Set. 2019 - Nov. 2019

- Aprimorei ainda mais meus objetivos de pesquisa em um ambiente rico com autoridades da área de *High Performance Computing*.

Honras & Prêmios

- | | | |
|------|--|--------------------|
| 2021 | Finalista , 16º Maratona de Programação Paralela | Belo Horizonte, MG |
| 2018 | Diploma de mérito estudantil , Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) | Florianópolis, SC |
| 2017 | Melhor trabalho de iniciação científica do Departamento de Informática e Estatística (INE) , Seminário de Iniciação Científica e Tecnológica da UFSC (SIC-UFSC) | Florianópolis, SC |
| 2017 | Segundo Lugar , 12º Maratona de Programação Paralela | Campinas, SP |

Skills

LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO

Python

Avançado

UTILIZADO DURANTE O CURSO DE CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO.

C++

Intermediário

UTILIZADO DURANTE O CURSO DE CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO.

C

Avançado

UTILIZADO DURANTE O CURSO DE CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO.

Java

Intermediário

UTILIZADO DURANTE ALGUNS ANOS NO CURSO DE CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO.

LINGUAGENS

Português Brasileiro

Nativo

Inglês

SEMPRE PROCURANDO NOVAS FORMAS DE APRIMORAR MINHA COMUNICAÇÃO.

Avançado

OUTRAS TECNOLOGIAS

High Performance Computing

UTILIZADO TODO O DIA DESDE OS MEUS PRIMEIROS ANOS DO CURSO DE CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO.

Avançado

Sistemas Distribuídos

UTILIZADO TODO O DIA DESDE OS MEUS PRIMEIROS ANOS DO CURSO DE CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO.

Avançado

Computação Paralela

UTILIZADO TODO O DIA DESDE OS MEUS PRIMEIROS ANOS DO CURSO DE CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO.

Avançado

Linux

UTILIZADO TODO O DIA DESDE OS MEUS PRIMEIROS ANOS DO CURSO DE CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO.

Avançado

Git

UTILIZADO EM TODO PROJETO DESDE OS PRIMEIROS ANOS DO CURSO DE CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO.

Intermediário

Apresentação

36º ACM/SIGAPP Symposium On Applied Computing (SAC)

APRESENTADOR PARA UMA METODOLOGIA BASEAD EM *traces* PARA SÓS DISTRIBUÍDOS

- Introduzi conceitos essenciais sobre *High Performance Computing* e consumo de potência.
- Discuti sobre SÓS distribuídos e como aprimorar o ambiente de *High Performance Computing*
- Apresentei uma metodologia baseada em *traces* para solucionar problemas dentro deste contexto.

Conferência Virtual

Mar. 2021

18º Simpósio de Sistemas Computacionais de Alto Desempenho (WSCAD)

APRESENTADOR PARA EXECUÇÃO EFICIENTE DE APLICAÇÕES PARA UM LIGHTWEIGHT MANYCORE

- Introduzi conceitos essenciais sobre *High Performance Computing* e consumo de potência.
- Discuti sobre *frameworks* para a execução de aplicações.
- Apresentei um aprimoramento em um *framework* para alcançar uma melhor eficiência de potência.

Campinas, SP

Out. 2017

Educação

Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

BACHARELADO EM CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

Florianópolis, SC

Ago. 2013 - Ago. 2018

Atividade Extracurricular

Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

ESTÁGIO DE DOCÊNCIA NA CLASSE DE PROGRAMAÇÃO PARALELA E DISTRIBUÍDA

- Ajudei o professor com a criação e revisão de documentos, e apresentações para a classe.
- Ajudei com a criação de diversos problemas para os estudantes.
- Respondi questões conceituais dos estudantes, e auxiliei eles com *bugs* e questões.

Florianópolis, SC

Fev. 2019 - Jul. 2019