

João Eduardo Montandon

Rua Manhumirim, 1231, Caiçara – Belo Horizonte

☎ +55 (31) 9273-7334 • ☎ +55(31) 3462-6348

✉ edu.montandon@gmail.com • 📧 jemaf.github.com

Formação

Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

Mestrado, Ciência da Computação

2011–2013

Mestrado na área de Engenharia de Software, voltado para manutenção e evolução de software

Título: *Documenting Application Programming Interfaces with Source Code Examples* [3]

Orientador: Marco Túlio Valente

Resumo: O aprendizado de novas APIs exige um esforço não trivial por parte dos desenvolvedores. Para facilitar esse processo, foi proposto uma ferramenta para instrumentação automática de documentações de APIs com exemplos de código fonte providos por um repositório de sistemas.

PUC/MG

Bacharelado, Ciência da Computação

2006–2010

Formação Complementar

Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

Programação para Plataforma Android

2012

Curso de extensão voltado para o desenvolvimento de aplicativos na plataforma Android. **Carga horária:** 21hrs

Belo Horizonte Sistemas Ltda (BHS)

2956A – Core Foundations of Microsoft .NET Development

2008

Fundamentos da plataforma de desenvolvimento .NET 2.0. **Carga horária:** 24hrs.

Belo Horizonte Sistemas Ltda (BHS)

2957A – Advanced Foundations of Microsoft .NET 2.0

2008

Fundamentos avançados da plataforma de desenvolvimento .NET 2.0. **Carga horária:** 24hrs.

Experiência Profissional

Microsoft Innovation Center (MIC)

Instrutor

2012–2012

Instrutor ASP.NET no programa Student to Business (S2B).

Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

Pesquisador

2011–2013

Desenvolvimento de trabalhos relacionados à área de manutenção e evolução de software. Mais especificamente, implementou-se uma solução voltada para o auxílio no processo de aprendizado de APIs, denominada APIMiner (disponibilizado em <http://www.apiminer.org>).

PUC/MG

Bolsista de Iniciação Científica

2008–2011

Desenvolvimento de trabalhos relacionados à área de manutenção e evolução de software. Mais especificamente, estive envolvido em estudos de técnicas voltadas para análise e predição de defeitos em código fonte (bugs).

Belo Horizonte Sistemas (BHS)

Desenvolvedor .NET

2008–2008

Análise e desenvolvimento de sistemas Web e Desktop utilizando a plataforma Microsoft .NET. Contato com várias ferramentas de auxílio ao desenvolvimento, tais como Visual Studio, SQL Server e Microsoft SourceSafe.

PUC/MG

Monitor Acadêmico

2007–2008

Monitor das disciplinas Algoritmos e Estrutura de Dados II e Linguagens de Programação para alunos da PUC/MG.

Idiomas

Inglês: Avançado

Português: Língua materna

Qualificações

Web: Java e .NET

Desktop: Java e .NET

Mobile: Android e iOS

Linguagens: Java, C#, C++, SQL

IDEs: Eclipse, NetBeans, Visual Studio e XCode

SGBDs: MySQL, PostgreSQL, SQL Server

Outras Qualificações.....

- Sólidos conhecimentos em Orientação a Objetos e Padrões de Projeto
- Experiência com frameworks de persistência, e.g. Hibernate
- Experiência em sistemas de versionamento centralizados e distribuídos

Prêmiações

- Autor do artigo “Avaliação da Relevância dos Warnings Reportados por Ferramentas de Análise Estática”, selecionado entre os 10 melhores trabalhos do XXX Concurso de Trabalhos de Iniciação Científica (CTIC) [2]
- Autor do artigo “Um estudo sobre a Correlação entre Defeitos de Campo e Warnings Reportados por uma Ferramenta de Análise Estática”, melhor artigo do IX Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software [1]

Publicações Acadêmicas

João Eduardo Montandon, César Couto, Silvio José de Souza, and Marco Tulio Valente. Um estudo sobre a correlação entre defeitos de campo e warnings reportados por uma ferramenta de análise estática. In *IX Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software (SBQS)*, pages 1–15, 2010.

João Eduardo Montandon and Marco Tulio Valente. Avaliação da relevância dos warnings reportados por ferramentas de análise estática. In *XXX Concurso de Trabalhos de Iniciação Científica (CTIC)*, pages 1–10, 2011.

João Eduardo Montandon and Marco Tulio Valente. APIMiner: Uma plataforma para recomendação de exemplos de uso de APIs. In *III Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática (CBSOFT)*, pages 1–6, 2012.