

# Andrey A. Masiero

PROFESSOR/PESQUISADOR · DESENVOLVEDOR DE SOFTWARE

Rua Juazeiro, 176 - Jd. Fei Mizuho - São Bernardo do Campo - SP - Brasil

☎ (+55) 11-99462-0367 | ✉ andreymasiero@gmail.com | 🌐 www.andreymasiero.com | 📱 amasiero | 📺 Andrey AM | 🌐 andreymasiero | 🐦 @amasiero  
| 📧 andreymasiero

*“Must be the change that you want to see in the world.”*

## Sumário

Doutor e mestre em Engenharia Elétrica com ênfase em Inteligência Artificial aplicado à Automação e bacharel em Ciência da Computação pelo Centro Universitário da FEI. Durante a grande parte de minha carreira profissional atuei na área de desenvolvimento em soluções automatizadas. Tenho grande facilidade em aprender e não me contento com qualquer resultado. Sempre dedico o melhor de meu conhecimento para contribuir aos projetos que participo, e reconheço ser fundamental para conclusão de um bom projeto o trabalho em equipe e a troca de experiências. Mantenho meus conhecimentos atualizados e busco novos conhecimentos junto a comunidade, livros e cursos livres para compartilhá-los com todos ao meu redor.

## Formação Acadêmica

### Centro Universitário FEI - Fundação Educacional Inaciana Pe. Sabóia de Medeiros

São Bernardo do Campo, São Paulo, Brasil

DOUTOR EM ENGENHARIA ELÉTRICA - INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADO À AUTOMAÇÃO

Set. 2013 - Abr. 2018

- Bolsista CAPES/PROSUP em tempo integral.

### Centro Universitário FEI - Fundação Educacional Inaciana Pe. Sabóia de Medeiros

São Bernardo do Campo, São Paulo, Brasil

MESTRE EM ENGENHARIA ELÉTRICA - INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADO À AUTOMAÇÃO

Mar. 2011 - Fev. 2013

- Bolsista CNPq em tempo integral do projeto FINEP “Pesquisa e Estatística baseada em Acervo Digital de Prontuário Médico do Paciente em Telemedicina Centrada no Usuário”.

### Centro Universitário FEI - Fundação Educacional Inaciana Pe. Sabóia de Medeiros

São Bernardo do Campo, São Paulo, Brasil

BACHAREL EM CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

Ago. 2005 - Jul. 2009

- Bolsista Mérito de Assistência Social concedido pela própria universidade.

## Experiência Profissional

### FIAP

São Paulo, São Paulo, Brasil

PROFESSOR GRADUAÇÃO DOUTOR A

Abr. 2018 - PRESENTE

- Leciona as seguintes disciplinas: Responsive Web Development com as tecnologias Java, JSP, JSF, JavaScript, HTML5, CSS3, Bootstrap, Servlet, Angular, JQuery e JQueryUI.

### FMU

São Paulo, São Paulo, Brasil

PROFESSOR ASSISTENTE I

Fev. 2018 - PRESENTE

- Leciona as seguintes disciplinas: Programação Orientada à Objetos, Algoritmos e Estrutura de Dados e Técnicas de Programação. Utiliza-se as linguagens de programação Java e Python.

### Universidade Metodista de São Paulo

São Bernardo do Campo, São Paulo, Brasil

PROFESSOR AUXILIAR I

Ago. 2013 - PRESENTE

- Professor presencial e EAD (Ensino a Distância). Leciona as seguintes disciplinas: Programação Orientada à Objetos, Algoritmos e Estrutura de Dados, Desenvolvimento de Sistemas Web, Sistemas Distribuídos, Programação Gráfica, Desenvolvimento Avançado (Design Patterns), Robótica e Inteligência Artificial, Controle Inteligente. Coordenador dos grupos de estudo sobre Maratona de Programação e Jogos de Computador. Orientador de trabalhos de conclusão de curso para: Sistemas da Informação e Engenharia da Computação. Orientador de Pós-Graduação em Gestão de Projetos.

## CPM Braxis Capgemini

São Paulo, São Paulo, Brasil

ANALISTA DE SISTEMAS

Abr. 2010 - Mar. 2011

- Responsável pela engenharia de requisitos e suporte à equipe de desenvolvimento utilizando metodologia de engenharia de software RUP e metodologia ágil de desenvolvimento Scrum. Tarefas como levantamento de requisitos e a elaboração das documentações necessárias, como, diagrama e especificação de caso de uso, diagrama de atividades, fluxogramas e protótipo de interface de usuários realizadas no dia a dia do projeto. Além das tarefas acima mencionadas, com certa pontualidade, eram executadas tarefas com um âmbito mais gerencial, tais como o planejamento das atividades, acompanhamento do cronograma do projeto e contagem de pontos de função.

## VOLANS

São Paulo, São Paulo, Brasil

ANALISTA DE SISTEMAS

Mai. 2008 - Abr. 2010

- Levantamento de requisitos do projeto de integração entre o Banco Santander e o Banco Real do canal de autoatendimento, junto aos gestores. Implementação dos requisitos no aplicativo de autoatendimento, utilizando linguagens como Cobol, VB6, C e javascript. Acompanhamento da implantação dos releases em produção. Pontualmente realizava automatização de planilhas para obter informações gerenciais do aplicativo em produção.

## Rodobens Locação de Veículos

São Bernardo do Campo, São Paulo, Brasil

ANALISTA DE NEGÓCIOS E PROCESSOS DE TI

Jan. 2008 - Mai. 2008

- Responsável pela análise as solicitações efetuadas pelos usuários para novos módulos e manutenções nos sistemas, acompanhamento e execução do projeto de mapeamento de processos de negócios e análise de impacto e desempenho destes processos. Mensalmente realizava a participação do comitê estratégico da empresa para discussão dos impactos do negócio no sistema de empresa.

## A&M Sistemas

São Paulo, São Paulo, Brasil

DESENVOLVEDOR

Mar. 2007 - Jan. 2008

- Desenvolvimento e manutenção do sistema de gestão de frota, do sistema de controle de pneus, entre outros módulos onde são utilizados ferramentas como Linux (Servidor/Desenvolvimento), Cobol/VSAM, JavaScript, HTML/DHTML para o desenvolvimento dos sistemas. Além do controle de qualidade dos sistemas junto ao cliente e a formalização destes com documentações. Os sistemas são partes do projeto na Rodobens Locação de Veículos.

## GOL Linhas Aéreas

São Paulo, São Paulo, Brasil

ESTAGIÁRIO DE AUDITORIA DE SISTEMAS

Jun. 2006 - Mar. 2007

- Estagiário de Auditoria de Sistemas, auditando controles internos definidos de acordo com a lei norte-americana Sarbanes-Oxley (SOX), e controles de TI conforme metodologia COBIT.

## EGO Informática

São Bernardo do Campo, São Paulo, Brasil

ANALISTA DE SUPORTE

Nov. 2003 - Mai. 2006

- Trabalhos com análise de compra de sistemas, suporte ao usuário, via e-mail, telefone e pessoalmente, manutenção de micro computadores, telefonia, copiadoras, e aparelhos de cartão de créditos, supervisão de trabalhos terceirizados e análise de proposta de venda de produtos.

# Atividades Extracurriculares

## Competição Latino-Americana e Brasileira de Robótica

Brasil

ORGANIZADOR DA CATEGORIA STANDARD EDUCATION KIT (SEK)

Jan. 2013 - Dez. 2017

- Revisão das regras da competição.
- Esclarecimento das regras para as equipes participantes.
- Responsável pela parte técnica da competição.

## Equipe ROBOFEI

Brasil

MEMBRO

Set. 2013 - Set. 2017

- Estudos de Interação Humano-Robô com foco em serviços domésticos e de saúde.
- Implementação do robô utilizando ROS/Python/C++ para as tarefas da competição home da RoboCup.

## OBMEP - Olimpíadas Brasileira de Matemática das Escolas Públicas

Brasil

REVISOR

Jan. 2013 - Dez. 2014

- Revisor da segunda fase da olimpíada.

# Prêmios

## INTERNATIONAL

2016 **Finalista**, RoboCup Home

Leipzig, Alemanha

## NACIONAL

2016	<b>Campeão</b> , RoboCup Home	<i>Recife, Brasil</i>
2015	<b>3º Lugar</b> , RoboCup Home	<i>Uberlândia, Brasil</i>
2015	<b>Campeão</b> , Destaque Acadêmico do Centro Universitário FEI	<i>São Bernardo do Campo, Brasil</i>
2009	<b>Campeão</b> , VII EXPOCOM - Exposição dos Trabalhos de Formatura em Ciências da Computação do Centro Universitário FEI	<i>São Bernardo do Campo, Brasil</i>