

Curriculum Vitae

Dados Pessoais

Nome:	André Luiz Miranda da Rosa
Nascimento:	12/03/80
Telefone:	(11) 96909-6677
E-mail:	andremirandarosa@gmail.com
Site:	https://andremirandarosa.github.io
GitHub:	https://github.com/andremirandarosa
LinkedIn:	https://www.linkedin.com/in/andremirandarosa

Engenheiro da Computação. Analista/Desenvolvedor Java desde 2003. Conhecimentos e experiência Full Stack com Frontend em Angular. Arquitetura de Software, Análise de Requisitos, Sistemas Distribuídos, Computação Paralela, Webservices, Aplicativos Web, Persistência de Dados, Design Patterns, Metodologias de Desenvolvimento Ágeis, Desenvolvimento Orientado à Testes, Geração de Relatórios, Programação em Computação Gráfica 2D e 3D. Inglês Intermediário/Avançado.

Conhecimentos

- Java: Spring (Boot, MVC, Data, Security, Integration, Remoting/RMI, Websocket, SSE, RestTemplate), JUnit, Mockito, Rest-Assured, Selenium, Lombok, Logback, Hibernate/Hibernate Annotations, Thread, Lambda, Socket, RMI, Java2D/3D, JDBC, JWS, JMF, Java Sound, JNI, JPA/JPQL, Toplink, EclipseLink, JavaBeans, Annotations, Java Mail, JSP, Servlet, EJB, JSF, ICEfaces, JSTL, JAX-WS, JAX-RS/Jersey, Jakarta Commons, JPOS, JDOM, RXTX, LWJGL, Bouncy Castle Provider, Quartz, iReport, JasperReport, Birt, ImageJ, JCalendar, iText, JPedal, JFreeChart, Rome, JTwitter, JUNG, WindowBuilder, ZK, iBatis, AWT/Swing, Applet, JHipster, AVRO;
- HTML5, CSS3, Javascript, Typescript, JQuery, JQuery Mobile, AJAX, Bootstrap, Angular (1 e 2+);
- Linux, Windows, Eclipse, Netbeans, Visual Studio Code;
- PostgreSQL, MySQL, MS SQLServer, H2, Oracle, Flyway;
- MongoDB, Voldemort, Prevayler;
- Tomcat, JBoss, Glassfish, Websphere, JPOS Server;
- ELK (ElasticSearch, Logstash, Kibana), Prometheus, Grafana, Jenkins, Nexus, Docker, Kubernetes, Rancher;
- JSON , XML, YAML, REST, Socket, Websocket, SSE (Server-Sent Event);
- GIT, GitFlow, GitLab, Subversion, CVS, Maven;
- Azure, Heroku, Jelastic;
- JWT, Keycloak, Swagger, ISO-8583, PayPal IPN;
- C, C++, PHP, BPM, Camunda;
- IBM MQ, Kafka, Design Patterns, XP, Scrum, Kanban, Jira, Slack, TDD, DDD, UML, ArgoUML, Microserviços;
- Arduino, ESP-32, Orange Pi.
- Adobe Photoshop, Illustrator e AfterEffects, Corel Draw, OpenGL, Autodesk 3DMax, Blender, SketchUp, Unreal Engine 4, JmonkeyEngine.

Atuação Profissional (Últimos Trabalhos)

03/2020 à Atual	<p>Vivo/Telefônica - São Paulo – SP. Brasil.</p> <p>Cargo: Desenvolvedor Java Sênior - Backend.</p> <p>Atividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> Desenvolvimento de microserviços baseados em eventos (aproximadamente 30 serviços). Spring-Boot, Kafka, AVRO, Integração Azure (EventHub), Docker, Maven, JUnit, Git/GitFlow, Jenkins, Nexus, TDD e Scrum.
02/2019 à 01/2020	<p>DASA. São Paulo – SP. Brasil.</p> <p>Cargo: Tech Leader. Analista/Desenvolvedor Java Sênior - Backend.</p> <p>Atividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liderança Técnica. Análise, especificação de arquitetura e desenvolvimento de sistema Backend para Controladoria Financeira. Spring-Boot (Data, MVC, Security), Webservices REST, Swagger, Integração Azure, JWT, Keycloak, Docker, ELK, Kubernetes, Maven, JUnit, Mockito, SQL Server, Git, Jira, TDD e Scrum.
03/2018 à 01/2019	<p>Ginga One. São Paulo – SP. Brasil.</p> <p>Cargo: Analista/Desenvolvedor Full Stack Sênior.</p> <p>Atividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> Desenvolvimento de telas para o Camunda utilizando HTML, Bootstrap, Javascript, JQuery e Angular.js. Backend Java com Spring e Spring Boot, Webservices REST, Javamail, JPA/Hibernate e Postgres, Maven, JUnit, TDD, Git e Scrum.
02/2017 à 02/2018	<p>AGETEC - Agência Municipal de Tecnologia da Informação e Inovação. Campo Grande, MS – Brasil.</p> <p>Cargo: Analista/Desenvolvedor Java</p> <p>Atividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> Análise e especificação de arquitetura de referência baseada em Microserviços para os novos sistemas da prefeitura; Análise e Desenvolvimento de aplicativo para BI baseado em Redmine: Spring Boot/MVC/Data/Security, JWT, JPA/Hibernate, Postgres, Angular 2+, REST, JasperReport, Swagger, JUnit, TDD, DDD. Desenvolvimento Backend com serviços REST e Frontend com HTML5, CSS3, Bootstrap, Javascript, JQuery, AJAX para o sistema/app mobile "Fala Campo Grande" (Sistema de interação com a população: reclamações, sugestões, elogios, etc.). Manutenção e evolução de diversos sistemas da prefeitura utilizando ZK, iBatis e Birt.
02/2014 à 02/2017	<p>Autônomo. Campo Grande, MS – Brasil.</p> <p>Atividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> Desenvolvimento de Aplicações Web em geral. Análise, arquitetura e implementação de aplicações com utilização de EJB, JSP e Servlets, Java Mail, iReport, JasperReport, JFreeChart, JQuery, HTML5, CSS3, Bootstrap, Persistência utilizando NoSQL FileDB (próprio). Design Responsível, Servidor Tomcat e Glassfish, DAO, Singleton, Factory, JUnit, TDD, DDD.
01/2013 à 01/2014	<p>Reatores Brasil Ltda. Campo Grande, MS – Brasil.</p> <p>Cargo: Analista/Desenvolvedor Java</p> <p>Atividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> Análise de requisitos, especificação, implementação e testes voltados para o desenvolvimento de uma aplicação de Cálculo para Transformadores Elétricos Industriais dos tipos Monofásicos e Bifásicos. Especificação do modelo de dados relacional em UML com o ArgoUML. Implementação da interface gráfica com Netbeans, utilizando Swing e Substance Look&Feel. Criação de gráficos em tempo real com Java2D. Persistência de objetos utilizando JPA com EclipseLink e banco de dados PostgreSQL. MVC, DAO, Singleton, JUnit, TDD.
09/2010 à 04/2012	<p>CPM Braxis Cappgemini - Knowledge Center - Methods & Tools. Alphaville/Barueri. SP – Brasil.</p> <p>Cargo: Analista/Desenvolvedor Java</p> <p>Atividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> Desenvolvimento de workbench de análises de códigos Java, com visualização do gráfico de interdependências. Análise, implementação e testes para geração de relatórios de Integridade Referencial de modelos de dados relacionais importados a partir de XML do ERWin utilizando iReport e JasperReport. Maven, Swing, WindowBuilder, JUNG, JAX-WS, JQuery, JQuery Mobile, XML, ERWin, iReport, JasperReports, Subversion, JUnit, TDD, XP e Scrum.

Formação Acadêmica/Titulação

01/2004 à 07/2006	Mestrado (<i>Não-Concluído</i>): Engenharia Elétrica com Ênfase em Meios Eletrônicos Interativos. LSI - EPUSP – Laboratório de Sistemas Integráveis da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. São Paulo, SP, Brasil. (Foram cursadas todas as 7 disciplinas exigidas pelo programa de pós-graduação e desenvolvido um projeto prático de pesquisa com a duração de 2 anos e meio)
02/1999 à 12/2003	Graduação: Engenharia da Computação. Universidade Católica Dom Bosco, UCDB, Campo Grande, MS - Brasil. Título: Ambiente Colaborativo Utilizando Realidade Virtual na WWW. Orientador: Alfredo Lanari de Aragão

Formação Complementar

2009	Workshop Domain-Driven Design. Campo Grande – MS. Instrutor: Rodrigo Yoshima – Aspercom. Data: 5 de Dezembro. Carga Horária: 8 horas.
2005 à 2006	Disciplinas de Pós-Graduação na área de Sistemas Eletrônicos da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo – EPUSP, São Paulo - SP, Brasil: - Jogos Eletrônicos Interativos - Carga Horária: 120 horas, Período: 12/09/2005 a 04/12/2005 - Realidade Virtual - Carga Horária: 120 horas, Período: 12/09/2005 a 04/12/2005 - Vida Artificial e Ambientes Virtuais em Computação Gráfica - Carga Horária: 120 horas, Período: 06/03/2006 a 28/05/2006 - Visualização Científica - Carga Horária: 120 horas, Período: 06/03/2006 a 28/05/2006
2005 à 2006	Disciplinas de Pós-Graduação na área de Sistemas Digitais da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo – EPUSP, São Paulo - SP, Brasil: - Realidade Aumentada: Conceitos, Tecnologias e Aplicações - Carga Horária: 120 horas, Período: 06/03/2006 a 28/05/2006 - Princípios Computacionais da Robótica Móvel - Carga Horária: 120 horas, Período: 12/09/2005 a 04/12/2005
2005	Disciplinas de Pós-Graduação na área de Engenharia de Controle e Automação Mecânica da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo – EPUSP, São Paulo - SP, Brasil: - Projeto de Sistemas Mecatrônicos com Microprocessadores - Carga Horária: 120 horas, Período: 12/09/2005 a 04/12/2005
2003	Java 3D – VI Symposium on Virtual Reality, Ribeirão Preto, SP, Brasil. Carga Horária: 04 horas, Período: 15/10/2003 a 18/10/2003
2003	Programação Distribuída Aplicada à Realidade Virtual – VI Symposium on Virtual Reality, Ribeirão Preto, SP, Brasil. Carga Horária: 08 horas, Período: 15/10/2003 a 18/10/2003
2000	3D Studio Max - Avançado. Well Design, Campo Grande - MS, Brasil. Carga Horária: 25 horas, Período: 26/08/2000 a 05/09/2000
2000	3D Studio Max R. 2.5 - Básico. Well Design, Campo Grande - MS, Brasil. Carga Horária: 25 horas, Período: 17/08/2000 a 25/08/2000
1999 à 2000	Curso de Montagem, Manutenção e Configuração de Microcomputadores. Centro de Treinamento Profissionalizante R.C.I – Regional Center Informática, Campo Grande - MS, Brasil. Carga Horária: 50 horas, Período: 13/09/1999 a 14/02/2000
1999	Curso de Linux Básico – VII Semana da Computação da UFMS e IV Semana da Engenharia da Computação da UCDB, Universidade Católica Dom Bosco - UCDB, Campo Grande - MS, Brasil. Carga Horária: 20 horas, Período: 14/09/1999 a 17/09/1999

Participação em Congressos e Eventos

2009	Javaneiros – UNAES. Campo Grande – MS. Data: 14 de Novembro. Carga Horária: 8 horas.
2009	Infra Forum – CREA/MS. Campo Grande – MS. Data: 14 de Novembro. Carga Horária: 4 horas.
2006	XXI ACM Syposium on Applied Computing, Bourgogne University, Dijon – França. Período: 23/04/2006 a 27/04/2006
2005	XXV Congresso da Sociedade Brasileira de Computação – SBC. IV Simpósio Brasileiro de Bioinformática, Unisinos, São Leopoldo – RS, Brasil. Período: 22/07/2005 a 29/07/2005
2005	VI Fórum Internacional do Software Livre, PUCRS, Porto Alegre – RS, Brasil. Carga Horária: 30 horas, Período: 01/06/2005 a 04/06/2005
2004	IX Congresso Brasileiro de Informática em Saúde - CBIS, Ribeirão Preto, SP, Brasil. Período: 07/11/2004 a 10/11/2004
2003	VI Symposium on Virtual Reality, Ribeirão Preto, SP, Brasil. Período: 15/10/2003 a 18/10/2003
1999	VII Semana da Computação da UFMS e IV Semana da Engenharia da Computação da UCDB, Universidade Católica Dom Bosco - UCDB, Campo Grande - MS, Brasil. Carga Horária: 40 horas, Período: 14/09/1999 a 17/09/1999

Apresentação de Trabalhos Científicos

2007	AC-Med – Solução Colaborativa de Telesaúde e Educação à Distância II Encontro de Enfermagem e Profissionais da Saúde. FAFS – Faculdades de Administração de Fátima do Sul - Fátima do Sul – MS. Data: 29/10/2007
2007	AC-Med – Aplicação Colaborativa para Segunda Opinião Médica Remota de Imagens. Ciclo de Palestras dos Cursos de Engenharia de Computação e informática da UCDB. Universidade Católica Dom Bosco, Campo Grande – MS, Brasil. Data: 14/03/2007
2006	Poster - Development of a Collaborative Environment Applied to Pediatric Oncology. XXI ACM Symposium on Applied Computing, Bourgogne University, Dijon – França. Período: 23/04/2006 a 27/04/2006
2005	Real Time immersive Visualization and Manipulation of the Visible Human Dataset. XXV Congresso da Sociedade Brasileira de Computação – SBC. IV Simpósio Brasileiro de Bioinformática, Unisinos, São Leopoldo – RS, Brasil. Período: 22/07/2005 a 29/07/2005
2004	Ambiente Colaborativo Aplicado à Medicina em Câncer Infantil. IX Congresso Brasileiro de informática em Saúde - CBIS, Ribeirão Preto, SP, Brasil. Período: 07/11/2004 a 10/11/2004
2003	Poster - Ambiente Colaborativo Utilizando Realidade Virtual na WWW. VI Symposium on Virtual Reality, Ribeirão Preto, SP, Brasil. Período: 15/10/2003 a 18/10/2003

Outras Participações

2005	Avaliador - FEBRACE – Feira Brasileira de Ciência e Engenharia. Escola Politécnica da Universidade de São Paulo – EPUSP, São Paulo – SP, Brasil. Período: 08/03/2005 a 12/03/2005
------	---

Artigos Resumidos Publicados em Periódicos

LOPES, T. T., ROSA, A. L. M., HIRA, A. Y., ZUFFO, M. K. *A web-based system for collaborative diagnosis in paediatric oncology*.
Jornal Temedicine and Telecare. , v.11, p.110 - 110, 2005.

Trabalhos Completos Publicados em Anais de Evento

ROSA, A. L. M., TRAUTENMULLER, P., SOUZA, I. A., SANCHES JUNIOR, C., LOPES, T. T., ZUFFO, M. K. *Real Time Immersive Visualization and Manipulation of the Visible Human Data Set*. Brazilian Symposium of Bioinformatics, 2005, Porto Alegre, RS. Proceedings of Brazilian Symposium of Bioinformatics. , 2005.

ROSA, A. L. M., HIRA, A. Y., ZUFFO, M. K. *Ambiente Colaborativo Aplicado à Medicina em Câncer Infantil*. CBIS - Congresso Brasileiro de Informática em Saúde, 2004, Ribeirão Preto – SP. CBIS - CD-ROM. , 2004.

Trabalhos Resumidos Publicados em Anais de Evento

ROSA, A. L. M., ARAGAO, A. L. *Ambiente Colaborativo Utilizando Realidade Virtual na WWW*. SVR2003 - VI Symposium on Virtual Reality, 2003, Ribeirão Preto – SP. Proceedings of SVR2003 VI Symposium on Virtual Reality. , 2003. p.407.

Trabalhos Resumidos Expandidos Publicados em Anais de Evento

ROSA, A. L. M., SOUZA, I. A., HIRA, A. Y., ZUFFO, M. K. *Development of a Collaborative Environment applied to Pediatric Oncology*. 21st ACM Symposium On Applied Computing, 2006, Dijon, France. Proceedings Of The 21st ACM Symposium On Applied Computing. , 2006.

ROSA, A. L. M., SOUZA, I. A., HIRA, A. Y., ZUFFO, M. K. *Direct Volumetric Rendering Based on Point Primitives in OpenGL*. MMVR - Medicine Meets Virtual Reality Conference, 2006, Long Beach, Califórnia. USA. Proceedings Of The Medicine Meets Virtual Reality Conference, 2006.