

Hamilton Athanzio de Lima Junior
hamilton.lima@gmail.com

Nada é Simples, mas tudo é possível

Enfrentei diversos tipos de problemas durante minha carreira, o que reforça minha percepção sobre complexidade das tecnologias. Dois desafios me guiam nesta jornada com a tecnologia : resolver o não resolvido e ensinar aos outros sobre a solução.

Em minha jornada pelo mercado de TI, vivenciando a relação com o cliente final, planejamento de projetos, desenvolvimento, teste, correção de bugs, pecebi que o que faz A diferença é o sorriso do cliente, porque o nosso produto nunca está pronto, e neste acordo com o cliente, decidimos em conjunto que está bom o suficiente para uma entrega, até a próxima versão.

Principais Competências

Pessoais

- Inovação
- Liderança
- Ensino
- Relação com cliente
- Inglês Fluente

Técnicas

- Desenvolvimento e ensino de Java
- Desenvolvimento de Jogos
- Criação de sistemas via web
- Análise de sistemas
- Desenvolvimento e ensino de PHP
- Uso de diversos bancos de dados : Oracle, DB2, MySql, MS SQL Server

Principais conquistas

- Fiquei em segundo lugar no Global Game Jam 2009 Rio de Janeiro e fiquei entre os 10 finalistas do XNA Challenge com o jogo Tiny Soldiers.
- Desenvolvi um Google Gadget para monitoramento de mensagens internas pela bolsa de Nova Iorque, que integra dados no formato JSON e RSS.
- Participei de um programa de pesquisa interna da EDS, para destaques da empresa, chamado TopGun, com a duração de 3 meses no centro de inovação da EDS na California/EUA, com o tema de explorar valores de negócio de soluções baseadas em Portal Oracle.
- Organizei por 5 semestres competições de programação de robôs, usando a plataforma Robocode na faculdade Unicarioca, incluindo esta competição nas atividades do curso de Java.
- Criei uma ferramenta de migração de dados, que recriava um banco DB2 AS400 em um banco de dados MySql, gerando código para a migração dos dados e gerando um site com a documentação de cada tabela, incluindo dependências de dados, e fragmentos de dados de cada tabela.
- Criei uma solução para ler e validar NOTAMs (informações aeronáuticas internacionais) integrando com um equipamento de telex.

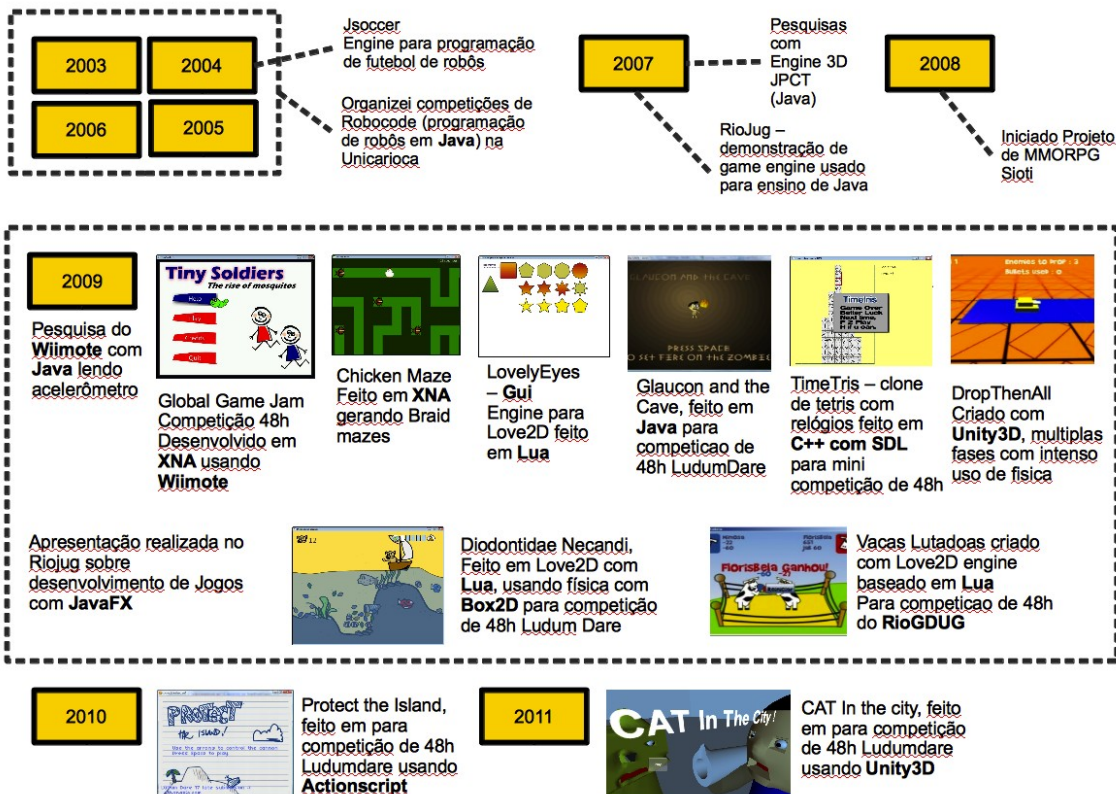
Educação

- Mestrado em Computação – ênfase na área computação visual - UFF (2009 - interrompido).
- Pós graduação em Análise Projeto e Gerência de Sistemas PUC- Rio - Brasil (1999).
- Pós graduação em Teologia – Seminário Teológico Batista do Sul - Brasil (2007).
- Programador Certificado Java.

Publicações

- A Simple Architecture for Digital Games On Demand using low Performance Resources under a Cloud Computing Paradigm (congresso SBGames 2010).
- An evaluation of JavaFX as a game creation tool (congresso SBGames 2009).
- Building Games with Lua and LÖVE (apresentado no Lua Workshop 2009).
- Usando JavaFX para construção de jogos (apresentado no RioJUG 2009).
- Aplicando Jogos de computadores ao ensino de programação (apresentado no RioJUG 2007).
- Uma perspectiva do desenvolvedor para a JSR-168 (Portlets) – 2006.
- Computer Programming A Game Driven Approach (congresso SBGames 2006).
- Detectando timeout em aplicações swing – 2003.

Experiências com desenvolvimento de jogos



Mapa de competências

	Liderança	Político Organizacional	Estratégia	Consultoria	Tecnologia
Telcordia 2010-atual	Liderança técnica			Contato direto com cliente final na Noruega	Java, Beanshell, Oracle, weblogic, JMS
ThinkBRQ 2008-2010	Liderança técnica	Relação com o novo cliente da bolsa de Nova Iorque estabelecida			Java, Jquery, JSON, Google Gadget
IBM 2007-2008	Liderança técnica			Prospectei uma oportunidade de proposta	Java, integração com mecanismo de busca Lucene, AJAX, JSON
EDS 2003-2007	Grupo de liderança técnica		Participação no programa TopGun		Java, DB2
Unicarioca University 2002-2007	Orientei vários projetos de conclusão de curso, e suportei a criação de JUG da unicarioca	Representei o reitor em uma entrevista na Radio Brasil	Criei novas disciplinas e aumentando a visibilidade técnica dos alunos	Mentorei a estratégia de ensino a distância	Java, IHC, Análise de sistemas, Linux, Intranets, Servidores Web, Servidores de Correio
RioJUG 2000-2002	Membro fundador	Interagi com organizações locais Participei da organização do Java in Rio 2003			Criei o website do JUG
Departamento de aviação civil 2001-2002	Atuai como líder dos times de análise e desenvolvimento	Mantive relação entre militares e civis na equipe	Defini frameworks e tecnologias as serem adotadas		Criei implementações de referência para o time de desenvolvimento
Conectiva Linux 2000-2001	Líder da equipe de suporte	Atuei como interface para avaliação de satisfação de clientes corporativos		Realizei diversas entrevistas com clientes e confecção de propostas comerciais	Segurança de servidores, Linus, PHP, Shell script
Consultor independente 1999-2002	Proprietário da thz informatica	Interagi com lideranças de cooperativas de Taxi		Realizei diversas entrevistas com clientes e confecção de propostas comerciais	Java, PHP, Delphi, Clipper, Security, Interbase, MySql
B.E.S.T. 1993-1998	Gerente de IT	Interagi com a presidência da empresa, recursos humanos, contabilidade e com o time operacional	Sugeri diversas mudanças organizacionais baseadas nas análises realizadas	Várias Sessões de treinamento realizadas e m várias cidades	Clipper e redes Novell

Descrição da carreira

Telcordia, 2010 – atual

Engenheiro de sistemas

- Projetei e desenvolvi servidor de notificação por email, que permite ao usuário construir regras para monitorar mensagens JMS e enviar emails, de acordo com templates customizados de mensagens que incluíam dados dos eventos realizados.
- Criei infraestrutura de virtualização baseada em Virtualbox para um dos produtos da empresa reduzindo o tempo de preparação de ambientes de teste.

ThinkBRQ, 2008 – 2010

Engenheiro de sistemas

- Atuei junto a Bolsa de Nova Iorque na definição e implementação do Google Gadget para notificação de mensagens internas da bolsa, efetuando integração com RSS, coleta de dados de sites, e manipulação de dados no formato JSON.
- Defini estratégia de implementação da aplicação com chamadas assíncronas, usando framework JQuery, e dados no formato JSON.

IBM, 2007-2008

Engenheiro de sistemas

- Defini a integração do portal interno da Nokia com a ferramenta de busca Lucene, criando uma aplicação de busca separada, oferecendo o resultado como dados no formato JSON para as diversas aplicações internas, integrado através de chamadas Ajax usando o framework JQuery.
- Criada prova de conceito de um editor web WYSIWYG.
- Criada prova de conceito para tecnologia Jupload, e comparação com sistema interno de upload da Nokia.

Sakonnet Technology 2007

Desenvolvedor de suporte e clientes

- criado separador de XML para separar grandes arquivos com mais de 100Mb, exportando para arquivos menores para evitar o consumo de toda a memória do servidor.
- Introduzida tecnologia de máquinas virtuais VMWare para explorar erros de fuso horário decorrentes das diferenças de fuso entre clientes e servidores do produto da empresa.

EDS – Eletronic Data System, 2003-2007

Systems Engineer

- Participei do programa TopGun no segundo trimestre de 2006, que consiste em 3 meses no centro de inovação da EDS na California/EUA, onde funcionários de destaque de todo o mundo

são convidados e criar soluções e apresenta-las com uma perspectiva de negócio. No fim do programa apresentei a proposta final na sede da Oracle em São Francisco/California e na sede da EDS em Plano/Texas.

- Realizei pesquisas relacionadas a portlets, especialmente reelecionada a solução de portal da Oracle, atuando em conjunto com a sede da Oracle e o engenheiros do Oracle Portal, durante a minha participação no programa TopGun.
- Membro do grupo de liderança técnica, que possuía cerca de 15 pessoas, oferecendo consultoria de tecnologias a cerca de 20 projetos na unidade do Rio de Janeiro, que possuía na época cerca de 500 desenvolvedores.
- Atuei como referência de Open Source para a região da América Latina.
- Trabalhei num projeto para migrar a estrutura de autenticação de uma aplicação Swing , que era baseada numa tabela de usuario e senhas para chamadas encriptadas usando algoritmo blowfish, de stored procedures em Java que se comunicavam com servidores LDAP.
- Trabalhei num projeto para manter e criar relatórios de suporte a decisão de uma compnia financeira de abrangência global, usando POI para geração de relatórios em Excel e criei soluções usando Ajax para a interface Web. Os relatórios usavam como solução Jsp/Servlets acessando banco de dados DB2 AS400.
- Recebi um bônus especial pela realização do projeto de autenticação encriptada com LDAP.
- Atuei em projetos relacionados a indústria de transportes e finanças.

Faculdade Unicarioca, 2002-2007

Professor

- Criei uma estratégia de ensino de programação com jogos, suportada por um framework (gamebase.dev.java.net) e usada para aumentar a motivação e engajamento dos estudantes no processo de aprendizado.
- Organizei desde 2003, Eventos de programação Java com os estudantes baseado no framework Robocode.
- Participei de uma entrevista na Rádio Nacional substituindo o reitor da faculdade .
- Participei da organização do Java in Rio 2003, evento com um dia inteiro de cursos, tutoriais e palestras relacionadas a tecnologia Java.
- Planejei o JUCA, grupo de usuário Java da Unicarioca.
- Testei por 2 semestres solução de ensino a distância moodle junto com as disciplinas, e propus como solução a ser adotada pela faculdade como um todo.
- Atuei como orientador de diversos projetos finais de conclusão de curso, a maior parte dele remotamente.
- Ministrei aulas nas seguintes disciplinas :
Programação Java, Desenvolvimento Web usando Java, Análise de sistemas, Iteração homem computador, Administração Linux, Planejamento de Websites, Javascript, Programação PHP.

www.hdn.com.br, 2003

Desenvolvedor Java

- Criada uma ferramenta para documentar e migrar centenas de tabelas do DB2/AS400 recriando-as em um banco de dados MySql, importando os dados e gerando documentação HTML das tabelas.
- Documentei as tabelas do sistema legado, entrevistando em inglês o desenvolvedor original dos sistemas, e criando os diagramas de centenas de tabelas.
- Instalei e configurei o servidor de correio James integrado com o banco de dados MySql, como solução cooperativa em substituição ao Microsoft Exchange server.
- Criada aplicação para geração de email marketing , usando features especiais do servidor de correio James para aumentar a quantidade de emails enviados por segundo.
- Criada tag customizada para a exibição de dados remotos recebidos via HTTP.
- Implementada solução para manter e exportar arquivos de propriedade do sistema, evitando problemas de merge de enormes arquivos de mensagens.

Unisys, 2002-2003

Desenvolvedor Java

- Criado sistema de notificação interno usando um applet que envia periodicamente chamadas HTTP ao servidor identificando se usuário possuía mensagens pessoais no sistema, que precisavam de sua aprovação.
- Trabalhei na criação de boletas de pagamento, seguindo especificações para a criação de numeração das boletas, e geração dos códigos de barras.
- Trabalhei com servidor de aplicações websphere usando EJB BMP para se conectar ao banco de dados Microsoft SQL Server.

DAC – Departamento de Aviação Civil, 2001-2002

Consultor

- Planejei e organizei os procedimentos para a iteração entre as equipes de análise e desenvolvimento, definindo o fluxo de informações envolvendo web design, prototipação, documentação de requisitos, análise de sistemas, desenvolvimento e garantia de qualidade.
- Desenvolvi um framework para aplicações web via Java chamado jajaf (jajaf.dev.java.net) para acelerar o processo de desenvolvimento, definindo mapeamento objeto-relacional através de objetos de negócio.
- Atuei como referência técnica para o time de desenvolvimento e análise.

Conectiva Linux, 2000-2001

Líder de equipe / desenvolvedor

- Atuei como Líder do suporte corporativo para soluções Linux, interagindo com o cliente para identificar novas oportunidades de negócio e liderei a equipe de consultores de suporte.
- Desenvolvi uma solução web para email marketing usando PHP, para um cliente nacional de

marketing via web, na solução eram criadas campanhas com mensagens customizadas, regras para definição do público alvo e os emails eram disparados através de uma versão customizada do servidor de email Qmail.

- Oferecidos diversos treinamentos para clientes em PHP, e oferecido suporte na criação de framework de desenvolvimento em PHP.
- Criada uma solução de totem, usando Mac e Flash que se comunicava com aplicação em PHP para recuperar dados das lojas a serem exibidos.
- Participei como consultor técnico para proposta de solução para o governo da Bahia, realizando reuniões junto ao cliente.

Consultor independente, 1999-2002

- Criei componentes delphi customizados para visualização de uso de banda de satélites, estes componentes eram usados na criação de gráficos online para gerencia de satélites da Embratel.
- Desenvolvi solução para ler dados de um Teles usando comunicação serial, e manipular dados de NOTAM (notificação internacional de dados Oracle. Os dados de NOTAM eram validados anteriormente de forma manual.
- Desenvolvi diversos sites usando sistemas de gerência de conteúdo como Joomla, Mambo e Moodle.
- Planejei e desenvolvi um produto de controle de chamadas de taxi, que controla o fluxo de pedidos de veículos, chamados pelo rádio e confirmação de volta com o usuário. Este sistema desenvolvido em delphi, foi comercializado para 3 diferentes cooperativas de taxi no Rio de Janeiro. Além do sistema de workflow possuía também uma solução de relatórios via intranet do cliente que era toda baseada em PHP, permitindo cadastrar novos relatórios e gráficos através do cadastro de novos SQL em ferramenta de administração.
- Criei o website do Grupo de Usuários Java do Rio de Janeiro, como um Sistema de Gerência de Conteúdo que permite a administração do conteúdo sem alteração do HTML, e uma solução para a emissão online de certificados de participação em eventos do grupo.

B.E.S.T. - Brasília Empresa de Serviços Técnicos, 1993-1998

gerente de TI / desenvolvedor

- Planejei e desenvolvi um sistema para suporte a decisão para prestação de serviços com veículos, controlando em torno de 500 veículos, abrangendo as seguintes atividades da empresa:
 - criação de propostas com acompanhamento de custos
 - controle de estoque e uso de materiais
 - manutenção preventiva e corretiva
 - registro de atendimentos e calculo de faturamento
- o sistema foi criado usando Clipper summer 87 e funcionava em uma rede Novell.