

Marcelo Machado Fleury

Data de Nascimento: 20/01/1986 **Telefone:** (62) 98195-4793 **Cidade:** Goiânia/GO
E-mail: marcelomf@gmail.com **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/marcelomf>
GitHub: <https://github.com/marcelomf/> **Blog:** <https://marcelo.dev>

Perfil

Desenvolvimento, engenharia e arquitetura de sistemas com foco em segurança e alta performance. Facilidade e disposição para aprender novas tecnologias e metodologias. Tenho um perfil mais técnico, mas já trabalhei em cargos de gestão. Palestrante em eventos como FGSL, FLISOL, FISL e LatinoWare. Membro ativo de comunidades de desenvolvimento e segurança.

Formação acadêmica

Bacharel em Analista de Sistemas – Universidade Salgado de Oliveira, Goiânia-GO.

Qualificações

Sistemas operacionais: GNU/Linux, Android, FreeBSD, OpenBSD, Windows.

Padrões de projeto: DDD, SOLID, clean code, regex, rbac, dac, mac, event driven, reflection, gof, dom, dto, bo, ajax, tableless, mvc, orm, odm, dao, rad, owasp.

Linguagens: typescript, dart/flutter, javascript(nodejs), php oo, java oo, c/c++, ruby oo, python oo, assembly(debugging/exploitation), uml, awk, xpath, shellsript, sql, dhtml, xhtml, xml, xsd, json, yml, markdown, latex.

Frameworks/APIs: nodejs(nestjs, express, fastify, sequelize, prisma, mongoose, jade, etc), vuejs, angularjs, symfony (php), jquery(javascript), gwt(java), jboss seam(java), restlet(java), jmf(java), rmi(java), libs do windows(msdn) para obter informações de redes, registro, tarefas e wmi(C).

Nuvens/IAAS: GCP(Google) e AWS(Amazon)

Envolvimento Open Source: zenbot(NodeJS), graoJS(NodeJS), PEV(C), OpenLDAP(C), Kerberos MIT(C), DotProject/php), Moodle/php), Drupal/php), Dbmt(java), See Project.

Versionamento: git e svn.

SOA: mensageria, soap, restful e rpc.

Gerenciamento de Projetos: SCRUM e XP.

Banco de dados: MongoDB, Redis, Elasticsearch, PostgreSQL, MySQL/MariaDB, SQLite, Firebird.

Redes e segurança: No passado configurei e administrei diversos serviços *nix, bem como aplicações relacionadas a segurança da informação.

Protocolos: TCP/IP, HTTP, SSL/TLS, KERBEROS, LDAP.

Cursos

Linux Total - Sistemas Abertos / Goiânia(GO) – 02/07/2001;

Redes Linux - Sistemas Abertos / Goiânia(GO) – 03/08/2001;

Fundamentos do Java – Senac / Goiânia(GO) – 12/02/2005;

PHP com MySQL - Universo. Campos Goiânia(GO) – 24/04/2006;

Ethical Hacker - 3Way / Sandro Melo / Goiânia(GO) – 11/08/2007;
Segurança em redes - Sicoob / Rodrigo Montoro / Goiânia(GO) – 23/09/2008.

Certificações

Conectiva Linux I e II (obtido em 2001 aos 15 anos de idade);
Novell Certified Linux Administrator (obtido em 2009);
LPIC-I – Linux Professional Institute Certified I(obtido em 2009).

Palestras e Hackatons

1. SYNACK 2015 – Benchmark database.
2. SYNACK 2015 – Realizando Capacity Planning.
3. MODUL 2015 – A tecnologia certa para o software da sua startup.
4. FLISOL 2015 – Agressivamente anônimo com TOR e Docker.
5. Conviso 2015 - DevOps com Docker.
6. SJC Lightning Talks 2013 - graoJS, a full stack MVC framework.
7. 26o Circuito do Conhecimento(Cambury) 2013 – [IN]Segurança da informação.
8. Latinoware 2013 – graoJS, a full stack MVC framework.
9. Hackaton ITA CodeJam – Desenvolvimento do indiobrita.org, utilizando o graoJS.
10. Cipher 2013 – Segurança no desenvolvimento de software.
11. FGSL 2012 – KDC Spoofing com Kerberos MIT.
12. FGSL 2012 – Implantando e explorando um overlay no OpenLDAP.
13. 4Linux 2012 – Quando os logs não ajudam.
14. FLISOL-GO 2011 - Kerberos e OpenLDAP, um ambiente SSO OpenSource.
15. FLISOL-GO 2011 - O PAM no Linux.
16. FISL 11 2010 - See Project – Segurança em Cloud Computing v2.
17. FLISOL-GO 2010 - See Project – Segurança em Cloud Computing.
18. Sicoob 2010 – Segurança para o usuário final.
19. UNIVERSO 2010 – Rootkits -> Userland to kerneland.
20. UNIVERSO 2010 – Certificação Digital.
21. Sicoob 2009 – iCOOP BI para gestão financeira e contábil em instituições financeiras
22. GoPHP Conference 2009 - Symfony, vale a pena!
23. IT MEETING(Consoft) 2008 - Segurança em SOA.
24. UNIVERSO 2008 – Segurança no desenvolvimento de software.
25. 5o FGSL/ 1a SGSL 2008 - OWASP e PHP/Symfony.

Experiência

Software Engineer

2023 – 2024 Projectiva

1. Desenvolvimento de ERP voltado a telecom em ReactJS/NodeJS/MariaDB;
2. AWS RDS, EC2, Lambdas, SQS e SES.

CTO

2018 – 2022 iRancho

3. Autor da metodologia de desenvolvimento de software da empresa;
4. Implementação do GitLab com CI/CD(gitlab runner);
5. Implantação de um ambiente de alta disponibilidade na nuvem da Google;
6. Desenvolvimento de sistemas em NodeJS/VueJS;
7. Liderança de projeto blockchain envolvendo hyperledger fabric, typescript, kafka e kubernetes;
8. Participação ativa nas definições de produto, estratégias de negócio e cultura organizacional;
9. Participação em projeto de mentoria Scale-UP Endeavor;

Software Engineer

2017 – 2018 TicMix

1. Desenvolvimento de sistemas em PHP em ambiente de alta disponibilidade;
2. Manutenção de infraestrutura AWS(Route 53, RDS, EC2, BeanStalk, CloudWatch...);

Software Engineer

2008 – ~ - Synack

1. Pesquisas envolvendo bootkits e malwares;
2. Pesquisas envolvendo criptomoedas;
3. Pesquisas envolvendo arquiteturas de computadores e emuladores;
4. Pesquisas envolvendo protocolos como torrent, blockchains e outras tecnologias P2P;
5. Desenvolvimento do projeto FOSS graoJS, uma framework MVC completa em NodeJS.
6. Desenvolvimento do projeto Open Source See Project, para prover segurança na computação em nuvem;
7. Desenvolvimento de sistemas SOA, envolvendo empresas como CTS, Stefanini, SPC, Equifax, Sicoob Goiás and Sicoob Brasil;
8. Desenvolvimento de crawlers;
9. Consultoria sobre GNU/Linux e desenvolvimento de software para Tribunal de justiça do Distrito Federal, GDF e Hospital Anchieta.

Software Engineer
2016-2016 – 4Linux

1. Pesquisas de segurança envolvendo nvram, smram, mbr, uefi, arquitetura de mapeamento de memória, bootloaders, hypervisors, kernels, inits, linguagens, compiladores, protocolos de rede e criptografia.
2. Desenvolvimento de middlewares, ESB e microservices.
3. DevOps, automatização da infraestrutura lógica;

Software Engineer
2014-2015 – Conviso

1. Avaliação de vulnerabilidade, análise e mitigação;
2. Pesquisas e desenvolvimento da engine de scan de vulnerabilidades;
3. DevOps, automatização da infraestrutura lógica;
4. Melhorias em ferramentas de segurança;
5. Reestruturação do ambiente de desenvolvimento.
6. Pesquisas e desenvolvimento de um orquestrador IAAS.

Software Engineer
2013-2013 – Cipher

1. Avaliação de vulnerabilidade, análise e mitigação;
2. Pesquisas e desenvolvimento em C para análise de malware;
3. Entendimento do ambiente OpenSCAP;
4. Instrutor de desenvolvimento de código seguro.

Software Engineer
2010-2013 – 4Linux, Free Software Solutions

1. Desenvolvimento em C de overlays para o OpenLDAP promovendo integração e interoperabilidade entre OpenLDAP+KerberosMIT com Active Directory na CEF;
2. Mantenedor de pacotes da Estação Livre(GNU/Linux da Caixa Econômica Federal);
3. Suporte em infraestrutura GNU/Linux in Caixa Econômica Federal;
4. Desenvolvimento de sistemas PHP internos;
5. Elaboração do curso de segurança em desenvolvimento 2012/2013.

Supervisor de desenvolvimento
2006-2009 - Sicoob Goiás Central

1. Sistemas financeiros escritos em symfony/php/mysql;
2. Cargas entre grandes volumes de dados envolvendo bases de dados heterogêneas (j2se, fork dbmt);

3. Desenvolvimento de backend para operações de crédito em ATMs (SOA, j2se, sockets, threads e criptografia em nível de aplicação);
4. Analista de sistemas(requisitos, uml e der);
5. Elaboração de metodologias para desenvolvimento de software baseado em SCRUM e XP. Definição da utilização de ferramentas como GIT e REDMINE;
6. Comecei como estagiário e 2 anos depois me foi dada a posição de supervisor da área de
7. desenvolvimento de software.

Administrador de sistemas

2006-2006 - Connecti E-Services.

1. Remasterização do GNU/Linux baseado no Slackware, focado na organização e otimização
2. da compilação de programas, projeto descontinuado pois temos o Gentoo Linux;
3. Administração e segurança de servidores GNU/Linux.

Administrador de sistemas

2005-2005 - G8Networks – Soluções em redes e provedor de internet.

1. Administração e segurança de servidores GNU/Linux e suporte a clientes.

Administrador de sistemas

2000-2004 - ETICA - Informações Cadastrais.

1. Administração e segurança de servidores GNU/Linux e FreeBSD.

Última atualização: 27/08/2024