



Ryan da Silva Barbosa

Date of birth: 22/09/2005 | **Place of birth:** Rio de Janeiro, Brazil | **Nationality:** Brazilian |
Gender: Male | **Phone:** (+351) 969824219 (Mobile) | **Email address:**
contact@ryanbarbosa.com | **Website:** <https://ryanbarbosa.com/> | **LinkedIn:**
[Ryan Barbosa](#) | **Github:** [RyanTech00](#) | **Endereço** Rua do Centro Social nº58, 4709-007,
Braga, Portugal (Casa)

• EDUCATION & TRAINING

09/2023 - 06/2024 - BRAGA, PORTUGAL

12º ANO - LÍNGUAS E HUMANIDADES- ESCOLA SECUNDÁRIA D. MARIA | |

Field(s) of study:Línguas e Humanidades | **Level in EQF:** 3 | **Website:** <https://www.aedonamaria.pt/>

09/2024 - Current - FELGUEIRAS, PORTUGAL

CTESP EM CIBERSEGURANÇA, REDES E SISTEMAS INFORMÁTICOS- ESCOLA SUPERIOR DE
TECNOLOGIA E GESTÃO | INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO

Field(s) of study:Segurança da Informação, Administração de Redes e Sistemas Informáticos | **Level in EQF:** 5 | **Website:**
<https://www.estg.ipp.pt/>

• LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): **PORTUGUESE**

| | UNDERSTANDING | | SPEAKING | | WRITING |
|----------------|---------------|---------|-------------------|--------------------|---------|
| | Listening | Reading | Spoken production | Spoken interaction | |
| ENGLISH | B1 | A2 | A2 | B1 | A2 |

• SKILLS

Administração de Sistemas

Sistemas Operativos (Windows e Linux) | Linux Server (Apache, php, Mysql, DNS, FTP, Samba, Ldap) | Serviços (DHCP, DNS, E-mail, HTTP/s, Samba) | sistemas operativos | Sistemas: Adiministração de Servidores Linux, Servidor Samba e Active Directory, VPN Firewall | Windows Windows Server | Proxmox VE | Ubuntu Server | Basics of Docker

Cibersegurança

Segurança da Informação | Análise Forense Digital | Análise de Vulnerabilidades | IDS/IPS | Gestão de Riscos e Ameaças | OpenTimestamps | Cloudflare WAF

Redes

Administração de Redes | definir regras de firewall | Pfsense Firewall | Protocolos de Rede | Gestão de VPNs | RADIUS | LDAP

Linguagens e Desenvolvimento

Python Iniciante | SQL | Bash Scripting | React | JavaScript | HTML / CSS | Git / GitHub

Soft Skills

Gestão de projetos | Liderança de equipas | Comunicação | Pensamento crítico | Resolução de problemas | Aprendizagem rápida

● JOGADOR DE FUTEBOL

2014 - 2015

Fluminense FC

Jogador de Futebol na posição de Guarda Redes na instituição Fluminense FC

2016 - 2021

Botafogo FR

Jogador de Futebol na posição de Guarda Redes na instituição Botafogo FR

2023 - CURRENT

AD Ninense

Jogador de Futebol na posição de Guarda Redes na instituição AD Ninense

● PROJECTS

10/2023 - 06/2024

Projeto Social - Violência nos Animais | NEPSO O projeto teve como finalidade investigar as causas pelas quais a sociedade negligencia a violência contra os animais, bem como sensibilizar a comunidade para a importância da vida animal no desenvolvimento social e na estabilidade dos ecossistemas, promovendo a defesa dos seus direitos.

Links

<https://www.facebook.com/aedmii/videos/no-%C3%A2mbito-do-projeto-nepso-a-turma-12%C2%BA-l-realizou-no-passado-dia-11042024-uma-fe/1501406010456178/>

09/2025 - 12/2025

Projeto Académico - FSociety Infrastructure | Administração de Sistemas II O projeto consistiu na implementação de uma infraestrutura de rede empresarial completa para a empresa fictícia FSociety.pt. A arquitetura incluiu um Four-Legged Firewall com pfSense, virtualização com Proxmox VE, Active Directory com Samba AD DC, e uma estratégia de segurança Defense in Depth com múltiplas camadas de proteção (Cloudflare WAF, CrowdSec IDS/IPS). Foram também implementados serviços corporativos essenciais: servidor de email (Mailcow), servidor web com ReverseProxy (Nginx), servidor de backup (Proxmox Backup Server), controlador de domínio, estações de trabalho, Nextcloud para partilha de ficheiros e Zammad para gestão de tickets. Projeto desenvolvido como líder de equipa.

Links <https://github.com/RyanTech00/fsociety-infrastructure%20%7C%20DOI:%2010.5281/zenodo.17840636>

12/2025 - 01/2026

Projeto Académico - Session Desktop Forensic Analysis | Análise Forense Digital Escreve aqui a descrição...O projeto consistiu numa investigação forense ao cliente Session Desktop, revelando 5 vulnerabilidades críticas de privacidade. A análise identificou falhas graves, incluindo o armazenamento de chaves de encriptação SQLCipher em texto plano e a possibilidade de recuperação de mensagens eliminadas através da tabela Full-Text Search (FTS). Foram também documentados 9 cenários de teste com metodologia sistemática, resultando num relatório técnico protegido com timestamp blockchain via OpenTimestamps. Projeto desenvolvido como líder de equipa.

Links <https://github.com/RyanTech00/session-desktop-forensics>

● HOBBIES AND INTERESTS

- Futebol (Guarda-Redes - atleta federado)
- Tecnologia e cibersegurança

- Desenvolvimento pessoal
- Aprendizagem de novos idiomas
- Gaming

● **COMPETÊNCIAS DE GESTÃO E LIDERANÇA**

Liderança e Gestão de Equipas

Competências de liderança demonstradas em diversos contextos: capitão em duas equipas de futebol (Botafogo FR e AD Ninense), delegado de turma e representante de grupos ao longo do percurso académico, e líder de equipa em todos os projetos de cibersegurança do CTeSP, incluindo o Hackathon CyberTech 2025 (2º lugar). Capacidade comprovada de coordenar equipas, gerir responsabilidades e comunicar eficazmente em ambientes colaborativos.

● **PRÉMIOS E DISTINÇÕES**

04/2025

2º Lugar & Hacker Destaque - Hackathon CyberTech 2025 Amarante

Participação no Hackathon CyberTech, uma competição de cibersegurança de 24 horas focada no desenvolvimento de soluções inovadoras para desafios reais. Como líder da equipa "404 NotFound" (com Hugo Correia e Beatriz Novais, estudantes de Cibersegurança da ESTG), desenvolvemos uma solução anti-phishing que conquistou o 2º lugar na classificação geral e o prémio individual "Hacker Destaque" pela contribuição técnica destacada. O projeto incluiu o desenvolvimento de um protótipo funcional para prevenção de ataques de phishing, apresentado a um painel de especialistas em cibersegurança. Certificado protegido com timestamp blockchain via OpenTimestamps.