





Pedro Mogas Gil


Data de nascimento: 03/12/2004


Nacionalidade: Portuguesa


CONTACTO

 Rua Da Portela N 15
6230-900 Ourondo, Portugal
(Casa)

 pedrogil5a9@gmail.com

 (+351) 968417692

 <https://github.com/OMPedr0>

 <https://www.linkedin.com/in/ompedr0/>

 <https://x.com/OMPedr0>

SOBRE MIM

Chamo-me Pedro Mogas Gil, tenho 19 anos e sou formado em Programação Informática na Escola Profissional do Fundão. Sempre tive um grande fascínio pela programação, tendo começado a explorar e a modificar jogos e websites há cerca de 8 anos. Nasci em Ourondo, Covilhã, e terminei o meu 9º ano no Agrupamento de Escolas Gardunha e Xisto, mais especificamente na Escola Básica de Silvares, antes de fazer a transição para a Escola Profissional do Fundão.

Ao longo do meu percurso académico, adquiri conhecimentos sólidos em várias linguagens de programação e desenvolvimento de software, sempre a tentar melhorar as minhas competências e abordar novos desafios.

Sou uma pessoa empenhada com um espírito de equipa forte e motivada para trabalhar em projetos inovadores e apresentar excelentes soluções no campo da tecnologia. Estou ansioso para aplicar as minhas competências e paixão num trabalho profissional onde posso continuar a aprender e crescer e melhorar o sucesso da equipa e da empresa.

EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

15/09/2021 – ATUAL Fundão, Portugal

Programador De Informática Escola Profissional do Fundão

Sítio Web <https://www.epfundao.edu.pt/page/homepage>

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

20/11/2023 – 21/12/2023 Zaragoza, Espanha

Programador de aplicações web IES Ítaca

Participação no Programa Erasmus em Zaragoza

Período de Participação: 20/11/2023 - 21/12/2023

- **Descrição:** Participei do programa de intercâmbio Erasmus em Zaragoza, uma experiência transformadora que me permitiu mergulhar em uma nova cultura, aprimorar minhas habilidades linguísticas e ampliar meu horizonte acadêmico e cultural.
- **Atividades:**
 - **Estudos Acadêmicos:** Cursei disciplinas relevantes ao meu campo de estudo, aproveitando a oportunidade para explorar abordagens e perspectivas diferentes das oferecidas em minha instituição de origem.
 - **Imersão Cultural:** Integrei-me à vida cotidiana em Zaragoza, participando de eventos culturais, festivais locais e atividades que me permitiram compreender e apreciar a riqueza da cultura espanhola.
 - **Interação Internacional:** Estabeleci laços com estudantes e professores de diversas nacionalidades, enriquecendo minha rede de contatos profissionais e pessoais em um ambiente internacional.
- **Benefícios:** O programa Erasmus em Zaragoza foi uma oportunidade enriquecedora que contribuiu significativamente para meu crescimento pessoal e acadêmico, preparando-me para os desafios e oportunidades em um mundo cada vez mais globalizado.

21/06/2023 – 20/07/2023 Placência, Espanha

Programador de aplicações web eSalúdate

Participação no Programa Erasmus em Placência

Período de Participação: 21/06/2023 - 20/07/2023

- **Descrição:** Participei do programa de intercâmbio Erasmus em Placência, uma experiência enriquecedora que me permitiu mergulhar em uma nova cultura, aprimorar minhas habilidades linguísticas e expandir minha perspectiva acadêmica e cultural.
- **Atividades:**
 - **Estudos Acadêmicos:** Cursei disciplinas relacionadas ao meu campo de estudo, aproveitando a oportunidade para explorar diferentes abordagens e metodologias de ensino.
 - **Imersão Cultural:** Integrei-me à comunidade local, participando de eventos culturais, festivais e atividades que me permitiram vivenciar a cultura e os costumes de Placência e arredores.
 - **Networking Internacional:** Estabeleci conexões com estudantes e professores de diferentes países, enriquecendo meu círculo profissional e pessoal.
- **Benefícios:** O programa Erasmus em Placência proporcionou-me um ambiente estimulante para o desenvolvimento pessoal e acadêmico, além de ampliar minha visão de mundo e preparar-me para desafios futuros em um contexto globalizado

03/01/2023 – 02/02/2023 Fundão, Portugal

Programador de software Ritain.io

Experiência de Estágio Curricular

Empresa: Ritain.io

Período de Participação: 03/01/2023 - 02/02/2023

- **Descrição:** Durante o meu estágio curricular na Ritain.io, adquiri experiência prática e aprofundada em tecnologias essenciais para o desenvolvimento de software moderno, incluindo Docker, Ruby on Rails e Angular.
- **Responsabilidades:**
 - **Desenvolvimento de Aplicações Web:** Colaborei no desenvolvimento e manutenção de aplicações web utilizando Ruby on Rails para a criação de back-end robusto e Angular para a construção de interfaces de utilizador dinâmicas e responsivas.
 - **Gestão de Contêineres com Docker:** Implementei e geri contêineres Docker, garantindo um ambiente de desenvolvimento consistente e simplificando o processo de deploy das aplicações.
 - **Colaboração em Equipa:** Trabalhei em estreita colaboração com desenvolvedores, designers e gestores de projeto para garantir a entrega de soluções de alta qualidade dentro dos prazos estabelecidos.
 - **Resolução de Problemas:** Identifiquei e resolvi problemas técnicos, contribuindo para a melhoria contínua dos processos e da arquitetura dos projetos.
- **Resultados e Conquistas:**
 - **Melhoria de Performance:** Contribuí para a optimização do desempenho das aplicações, resultando numa experiência de utilizador mais fluida e rápida.
 - **Automação de Deploy:** Implementação de scripts de automação que agilizaram o processo de deploy e reduziram erros manuais.
 - **Aprendizagem e Crescimento:** Desenvolvi habilidades técnicas avançadas e aprofundei o meu conhecimento em práticas de desenvolvimento ágil e DevOps.

COMPETÊNCIAS LINGUÍSTICAS

LÍNGUA(S) MATERNA(S): português

Outra(s) língua(s):

Inglês

Compreensão oral B1

Leitura B1

Escrever A2

Produção oral B1

Interação oral B1

Níveis: A1 e A2: Utilizador de base; B1 e B2: Utilizador independente; C1 e C2: Utilizador avançado

COMPETÊNCIAS DIGITAIS

Word Excel Power-Point internet | Visual Studio Code | Javascript (ES6) | MongoDB | Express | React | NodeJS | HTML & CSS | React/Redux | GitHub / Gitlab | Firebase | Google Firebase | Firebase (Storage, Firestore, Functions) | Google Firebase (Functions, Auth, Firestore, Storage) | Utilizador Avançado de Bases de Dados | Conhecimento básico em Docker | Flutter (Dart) | Github | Generative Ai | Typescript | Conhecimentos em GitHub

COMPETÊNCIAS DE ORGANIZAÇÃO

Google Developer Group Organizer - Fundão

Organização: Google Developer Group (GDG) Fundão

Período: 12/10/2022 - Atual

- **Descrição:** Atuo como organizador do Google Developer Group no Fundão, onde promovo o desenvolvimento tecnológico e a troca de conhecimentos entre profissionais e entusiastas de tecnologia da região.
- **Responsabilidades:**
 - **Planeamento de Eventos:** Organizo e coordeno meetups, workshops, hackathons e outras atividades relacionadas à tecnologia, focando em temas como desenvolvimento web, mobile, cloud computing e inteligência artificial.
 - **Comunidade e Networking:** Facilito a criação de uma comunidade colaborativa, incentivando a troca de ideias, a colaboração em projetos e o networking entre os membros.
 - **Parcerias e Colaborações:** Estabeleço parcerias com empresas, instituições de ensino e outras organizações para oferecer recursos, patrocínios e suporte aos eventos e iniciativas do GDG Fundão.
 - **Educação e Capacitação:** Contribuo para a formação e capacitação dos membros da comunidade através de palestras, tutoriais e sessões de mentoria, promovendo as melhores práticas e tecnologias emergentes do ecossistema Google.
- **Impacto e Conquistas:**
 - **Crescimento da Comunidade:** Sob a minha liderança, o GDG Fundão cresceu significativamente em número de membros ativos, tornando-se um ponto de referência para desenvolvedores locais.
 - **Eventos de Sucesso:** Organizei diversos eventos de sucesso com grande participação e feedback positivo, contribuindo para o desenvolvimento profissional e pessoal dos participantes.
 - **Reconhecimento:** Recebi reconhecimento da comunidade e do Google Developers pela dedicação e impacto positivo na promoção do desenvolvimento tecnológico na região.

Ligação <https://gdg.community.dev/gdg-fundao/>

DISTINÇÕES E PRÉMIOS

10/11/2023 UBI Medica

Hack The Brain

1º Lugar no Hackathon Stay Healthy with Technology - Capgemini

Projeto: Self-I

Descrição: Desenvolvimento de uma solução inovadora para promover o uso equilibrado da tecnologia, visando melhorar a saúde e o bem-estar de indivíduos com alta dependência tecnológica. A plataforma Self-I integra várias funcionalidades para monitorar e incentivar o uso saudável da tecnologia.

Data: 10/11/2023

Local: Covilhã, Portugal

Detalhes Adicionais:

- **Gestão de Dados:** Coleta e análise de dados e feedbacks para possíveis alterações e melhoramentos do software.
- **Browser:** Criação de um navegador personalizado e obtenção de dados para machine learning.
- **Equipa Motivacional:** Disponibilização de uma equipa multidisciplinar para acompanhamento personalizado.

- **Possíveis Expansões:** Ampla evolução para outros ramos além da área de TI, abrangendo todos os setores que utilizam ecrãs.
- **Auto Sustentabilidade:** Modelo de negócio sustentável como um SaaS, com renda fixa mensal paga por empresas.

Resultados Alcançados:

- Redução do uso excessivo da tecnologia.
- Melhoria da qualidade de vida dos usuários.
- Aumento da produtividade.

Impacto: Contribuição significativa para uma sociedade mais consciente e saudável no uso da tecnologia.

Ligação https://www.linkedin.com/posts/pereiradina_hackthebrain-ugcPost-7128832600030216192-GLVj/?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

08/10/2023 NASA & AgroTech

Hackaton Nasa Space Apps & AgroTech Challenge

Vencedor do Hackathon NASA Space Apps & AgroTech Challenge

Evento: Hackathon NASA Space Apps & AgroTech Challenge

Projeto: Rs-Green

Período: 06/10/2023 - 08/10/2023

- **Descrição:** Venci o Hackathon NASA Space Apps & AgroTech Challenge ao desenvolver uma inovadora rede social focada em jardinagem e cuidados com plantas. A plataforma permite que os usuários tirem dúvidas sobre plantas, recebam conselhos sobre cuidados e partilhem experiências para melhorar a saúde e o crescimento das suas plantas.
- **Funcionalidades do Projeto:**
 - **Comunidade de Jardinagem:** Criação de um espaço virtual onde entusiastas de plantas podem interagir, partilhar dicas e ajudar-se mutuamente.
 - **Assistente Virtual para Plantas:** Implementação de um assistente virtual que responde a perguntas frequentes sobre cuidados com plantas, utilizando inteligência artificial para fornecer respostas precisas e úteis.
 - **Diagnóstico de Plantas:** Ferramenta para identificar problemas comuns nas plantas através de fotos e descrições, oferecendo soluções práticas para melhorar a saúde das plantas.
 - **Biblioteca de Plantas:** Base de dados extensa com informações detalhadas sobre uma ampla variedade de plantas, incluindo requisitos de cuidado, dicas de cultivo e sugestões de fertilização.
- **Impacto e Resultados:**
 - **Engajamento da Comunidade:** A plataforma fomentou uma comunidade ativa e engajada de amantes de plantas, facilitando a troca de conhecimento e suporte mútuo.
 - **Melhoria da Saúde das Plantas:** Utilizadores relataram melhorias significativas na saúde e no crescimento das suas plantas graças aos conselhos e suporte recebidos na rede social.
 - **Reconhecimento e Prémio:** O projeto foi reconhecido pela sua inovação e impacto positivo, levando à vitória no Hackathon NASA Space Apps & AgroTech Challenge.
- **Tecnologias Utilizadas:**
 - **Desenvolvimento Front-end:** React
 - **Desenvolvimento Back-end:** Node
 - **Infraestrutura e Deploy:** Firebase, Vercel

16/03/2023 ETH Porto

ETH Porto 2023

Participação em Hackathons e Projetos de Blockchain

7º Lugar no ETHPorto Hackathon 2023

Bounty de 500\$ Dataverse - Bounty #1

ETHPorto Hackathon 2023 - Porto, Portugal 16 a 18 de março de 2023

- **Projeto:** WhiteBox - Filtragem de Conteúdo dTwitter Usando Dataverse e Sismo
- **Descrição:** Desenvolvi uma aplicação inovadora de filtragem de conteúdo para dTwitter, uma plataforma descentralizada, utilizando Dataverse para armazenamento seguro e Sismo para verificação e curadoria de dados.
- **Objetivo:** Melhorar a qualidade e a relevância das informações exibidas nas timelines dos usuários, permitindo a personalização dos critérios de filtragem.
- **Resultado:** A aplicação foi bem recebida pelos avaliadores e destacou-se pela sua abordagem inovadora e utilização eficaz das tecnologias de blockchain.

Ligação <https://shared-mollusk-085.notion.site/ETHPorto-2023-Hackathon-Prizes-and-Bounties-7c0eb24691ac492a99c6dd5b52e31a34>

19/11/2022 Amazon Web Services Training and Certification

AWS Educate Getting Started with Networking

Earners of this badge have completed the Getting Started with Networking training and achieved the required scores on the post-course assessment. They have demonstrated the ability to describe different ways to manage a network and how to use an Amazon VPC to do so.

Ligação https://www.credly.com/badges/cc6d821a-df9d-4f93-bd89-538bfd77305/public_url

07/11/2022 Amazon Web Services Training and Certification

AWS Educate Getting Started with Compute

Earners of this badge have completed the Getting Started with Compute training and achieved the required scores on the post-course assessment. They have demonstrated the ability to describe different types of compute and use Amazon EC2 to create a compute instance.

Ligação https://www.credly.com/badges/799e4c48-0585-4bbd-a506-c87ebd050956/public_url

01/10/2022 Amazon Web Services Training and Certification

AWS Educate Getting Started with Storage

Earners of this badge have completed the Getting Started with Storage training and achieved the required scores on the post-course assessment. They have demonstrated the ability to describe storage solutions and use Amazon S3 to store and retrieve objects.rição...

Ligação https://www.credly.com/badges/87cf5912-8eb7-4439-9d35-2934cbc9e4ee/public_url

PROJETOS

15/10/2023 - 21/06/2024

Aplicação Multiplataforma de Gestão de Serviço de Catering

No âmbito da Prova de Aptidão Profissional foi projectado um sistema baseado em SaaS (SaaS significa Software como Serviço (do inglês, Software as a Service). É um modelo de licenciamento e entrega de software onde o software é fornecido por meio de uma assinatura e é hospedado centralmente.

Normalmente, os utilizadores acessam o software usando um cliente leve através de um navegador da web.) para a marcação de refeições para a cantina da Escola Profissional do Fundão. Este sistema será dividido em várias páginas para facilitar a navegação e tornar a experiência do utilizador mais intuitiva e eficiente.

- Página de Login: Esta página serve como a porta de entrada para o sistema. Aqui, os utilizadores terão que inserir as suas credenciais para aceder ao sistema. A autenticação será feita através de uma verificação do endereço de email terminado em @epfundao.edu.pt. Esta medida de segurança ajuda a garantir que apenas os membros autorizados tenham acesso à plataforma.
- Página Principal: A página principal serve como um centro para todas as atividades do sistema. Esta será a primeira página que os utilizadores verão após o login. Ela fornecerá uma visão geral do sistema e orientará os utilizadores para as diferentes funções disponíveis. Poderá incluir informações úteis, como o menu do dia, os horários de funcionamento da cantina e outros anúncios relevantes.
- Página de Marcação: A página de marcação é onde os utilizadores podem reservar as suas refeições. Aqui poderão seleccionar a (s) data (s) que desejam para marcar a(s) refeições. Esta funcionalidade permite que os utilizadores planeiem as suas refeições com antecedência, garantindo que a sua refeição estará disponível quando chegarem à cantina.
- Página de Validação por Leitura de QR Code: A validação é um componente crucial do sistema. Os utilizadores poderão validar as suas refeições através de um sistema de leitura de QR Code. Isto proporcionará uma forma rápida e eficiente de validar as refeições, reduzindo o tempo de espera e melhorando a eficiência da cantina.

Para suportar estas funcionalidades, serão criados vários micro-serviços. Estes serviços independentes lidarão com diferentes funções do sistema, como a autenticação de utilizadores (Login), a marcação de refeições (Marcação) e a validação de refeições (Validação).

Ao criar este sistema, estaremos a seguir as melhores práticas de desenvolvimento de software. Isto inclui a adoção de práticas de codificação limpa, a realização de testes rigorosos para garantir a robustez

do sistema e a implementação de medidas de segurança de dados para proteger as informações dos utilizadores.

CONFERÊNCIAS E SEMINÁRIOS

13/11/2023 – 15/11/2023 Lisboa

Web Summit 2023

Web Summit 2023 - Lisboa, Portugal *13 a 15 de novembro de 2023*

- **Descrição:** Participei da Web Summit, um dos maiores eventos de tecnologia do mundo, reunindo líderes da indústria, startups, investidores e entusiastas de tecnologia.
- **Atividades:**
 - **Networking:** Conectei-me com profissionais da área de tecnologia, investidores e empreendedores, expandindo minha rede de contatos e trocando conhecimentos sobre tendências e inovações tecnológicas.
 - **Workshops e Palestras:** Assisti a diversas palestras e workshops apresentados por especialistas do setor, obtendo insights sobre as últimas tendências em tecnologia, inovação, blockchain, inteligência artificial e muito mais.
 - **Exposição de Startups:** Explorei exposições de startups inovadoras, analisando novos produtos e serviços que estão moldando o futuro da tecnologia.
- **Impacto:** A experiência proporcionou uma compreensão aprofundada das tendências emergentes no setor de tecnologia e novas oportunidades de colaboração e desenvolvimento profissional.

01/11/2022 – 04/11/2022 Lisboa

Web Summit 2022

Web Summit 2022 - Lisboa, Portugal *01 a 04 de novembro de 2022*

- **Descrição:** Participei da Web Summit, um dos maiores eventos de tecnologia do mundo, reunindo líderes da indústria, startups, investidores e entusiastas de tecnologia.
- **Atividades:**
 - **Networking:** Conectei-me com profissionais da área de tecnologia, investidores e empreendedores, expandindo minha rede de contatos e trocando conhecimentos sobre tendências e inovações tecnológicas.
 - **Workshops e Palestras:** Assisti a diversas palestras e workshops apresentados por especialistas do setor, obtendo insights sobre as últimas tendências em tecnologia, inovação, blockchain, inteligência artificial e muito mais.
 - **Exposição de Startups:** Explorei exposições de startups inovadoras, analisando novos produtos e serviços que estão moldando o futuro da tecnologia.
- **Impacto:** A experiência proporcionou uma compreensão aprofundada das tendências emergentes no setor de tecnologia e novas oportunidades de colaboração e desenvolvimento profissional.