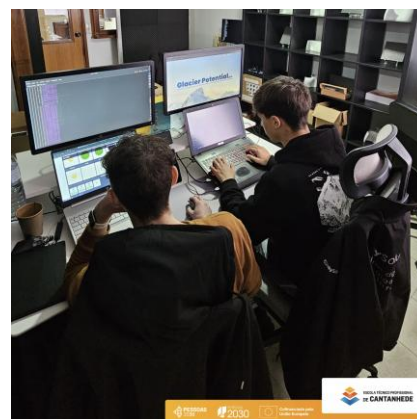


Aluno	Tomé Almeida
Curso	Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos
Empresa	GlacierPotential, Lda.
Período de FCT 27/01/2025 a 18/06/2025	

Durante o período de estágio curricular, tive a oportunidade de realizar a minha Formação em Contexto de Trabalho na empresa **GlacierPotential, Lda.**, uma empresa dinâmica e inovadora na área das tecnologias de informação. Este estágio decorreu entre os dias 27 de janeiro e 18 de junho de 2025, e foi, sem dúvida, uma experiência enriquecedora e marcante, tanto a nível técnico como pessoal.

Ao longo destas semanas, tive a possibilidade de participar ativamente em diversos projetos que abrangeram várias áreas do curso, com especial destaque para o **desenvolvimento web**, a **virtualização de sistemas**, a **automação de processos através de scripts em bash** e a **configuração de infraestruturas em ambientes empresariais reais**. Desde o início, fui desafiado a sair da minha zona de conforto, aplicando os conhecimentos adquiridos durante a formação académica e, mais importante ainda, a aprender continuamente através da prática e da colaboração com os profissionais da empresa.



Uma das primeiras tarefas passou pela instalação e configuração de **containers LXC** em ambiente Linux. Esta etapa foi essencial para compreender como funcionam ambientes de trabalho virtualizados em contexto real. Posteriormente, colaborei no desenvolvimento e manutenção de websites em **PHP** e **Node.js**, sendo que, num dos

projetos mais desafiantes, tive de criar um site totalmente em Node.js puro, sem qualquer dependência externa.

Paralelamente, participei na criação de um **novo site interno para a empresa**, assim como no desenvolvimento de **plataformas** inovadoras, com tarefas que incluíram a implementação de formulários, validação de dados, testes de responsividade, integração de funcionalidades dinâmicas e análise de segurança básica.

No campo da **automação**, desenvolvi **diversos scripts em Bash** para facilitar a instalação de aplicações complexas, como o **Vtiger**, o **ZoneMinder** e o **Asterisk**, sempre com uma distinção clara entre os papéis de cliente e servidor. Estes scripts permitiam configurar containers automaticamente, simulando ambientes empresariais reais, e contribuíram para otimizar o tempo e os recursos da empresa.

Também participei na criação de formulários para uma nova landing page e colaborei na organização final dos ficheiros e backups, contribuindo para a preparação do encerramento do estágio. Para além do trabalho técnico, envolvi-me noutras tarefas como a **preparação de um novo escritório**, **pesquisa de potenciais clientes e concorrência** e reuniões com os responsáveis da empresa para discutir os projetos em curso.



Além disso, desenvolvi uma **dashboard interna em Next.js**, com autenticação e funcionalidades de gestão e visualização em tempo real das estatísticas da empresa onde acabei por posteriormente utilizar a mesma na minha Prova de Aptidão Profissional.

Naturalmente, ao longo do percurso enfrentei algumas **dificuldades**, sobretudo no início, relacionadas com a complexidade dos ambientes técnicos utilizados e a exigência de trabalhar com tecnologias pouco convencionais ou sem o apoio de frameworks. No entanto, essas mesmas dificuldades tornaram-se oportunidades de aprendizagem valiosas. Com o apoio constante da equipa, fui ultrapassando os obstáculos, ganhando confiança e capacidade de resolver problemas de forma autónoma e eficiente.

A **equipa da GlacierPotential** foi, sem dúvida, um dos elementos mais importantes desta experiência. Desde o primeiro dia fui recebido com simpatia, disponibilidade e espírito de entreajuda. A partilha de conhecimentos e a forma como fui integrado nos projetos fizeram-me sentir verdadeiramente parte da equipa. Este ambiente positivo e profissional teve um impacto muito forte na minha motivação e no meu crescimento pessoal e técnico. Senti sempre que o meu trabalho era valorizado e que podia contar com os colegas para evoluir.

Saio deste estágio com uma enorme gratidão por tudo o que vivi e aprendi, e com a certeza de que esta experiência na **GlacierPotential, Lda.** marcou profundamente o meu percurso académico e profissional. Tanto pela qualidade do trabalho desenvolvido como pelo ambiente humano que encontrei, considero que esta foi uma oportunidade verdadeiramente única e memorável.

