|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Formulário de Proposta de Projeto/Estágio | | |
| **Ano 2021/2022, Licenciatura em Engenharia Informática / CEE / Universidade da Madeira** | | |
|  |  |  |
| Informação sobre o(s) Orientador(es) | | |
|  | | |
| Migração de Plataformas Oracle Middleware para Kubernetes | | |
| Título do Projeto | | |
|  |  |  |
| Nome do Professor Orientador |  | Contacto Telefónico |
|  |  |  |
| URL do Projeto |  | E-mail |

Preencher no caso de existir um Co-Orientador ou Orientador Externo:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| João Ricardo Leite Mota Oliveira |  | (+351) 915 758 763 |
| Nome |  | Contacto Telefónico |
| Timestamp, Sistemas de Informação |  | ricardo.oliveira@timestamp.pt |
| Departamento ou Empresa |  | E-mail |

Preencher no caso de ser uma dissertação proposta pelo aluno:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nome |  | Nº de Aluno |
|  |  |  |
|  |  | E-mail |

|  |
| --- |
| Informação sobre a Dissertação |

|  |
| --- |
| Informática/Estágio |
| Área Científica  Motivação   |  | | --- | | Com um mundo sempre em constante mudança, existe a necessidade de conseguir implementar infraestruturas de um modo célere e eficaz. Com a plataforma Kubernetes, temos a possibilidade de implementar tipos diferentes de infraestruturas de um modo automático e de simples gestão.  Torna-se assim necessário aliar esta tecnologia a outras, já implementadas em muitas empresas pelo mundo inteiro (como por exemplo, Oracle Middleware), de modo a conseguir |   Objetivos   |  | | --- | | * Compreender o que é a plataforma Oracle Middleware e qual o seu objetivo; * Compreender o que é a plataforma Kubernetes e qual o seu objetivo; * Criar uma infraestrutura Oracle Middleware assente em máquinas virtuais; * Criar uma infraestrutura Oracle Middleware assente em Kubernetes; * Identificar as diferenças entre as duas infraestruturas. |   Recursos   |  | | --- | |  |   Preencher no caso de o projeto ser desenvolvido numa Entidade Exterior:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Timestamp, Sistemas de Informação |  | (+351) 213 504 870 | | Nome da Entidade |  | Contacto Telefónico | | Praça de Alvalade nº6, 11ºF 1700-036 Lisboa |  | geral@timestamp.pt | | Morada |  | E-mail |   Observações e/ou Pré-Requisitos   |  | | --- | |  | |