|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * **Formulário de Proposta de Projeto/Estágio** | | |
| **Ano 2020/2021, Licenciatura em Engenharia Informática, M-ITI / CEE / Universidade da Madeira** | | |
|  |  |  |
| * **Informação sobre o(s) Orientador(es)** | | |
|  | | |
| Módulo de gestão de comunicação com periféricos | | |
| Título do Projeto | | |
| Filipe Quintal |  |  |
| Nome do Professor Orientador |  | Contacto Telefónico |
|  |  | [filipe.quintal@staff.uma.pt](mailto:filipe.quintal@staff.uma.pt) |
| URL do Projeto |  | E-mail |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Carlos Ramos |  | () |
| Nome |  | Contacto Telefónico |
| Asseco PST – Portal & Middleware Services |  | [carlos.ramos@pst.asseco.com](mailto:carlos.ramos@pst.asseco.com) |
| Departamento ou Empresa |  | E-mail |

Preencher no caso de ser uma dissertação proposta pelo aluno:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ricardo Alexandre da Silva Palmeira |  | 2028619 |
| Nome |  | Nº de Aluno |
|  |  | ricardoalexp17@gmail.com |
|  |  | E-mail |

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

|  |
| --- |
| Informática/Estágio |
| Área Científica  Motivação   |  | | --- | | Permirtir a disponibilização dos serviços de comunicação com periféricos por websocket e webservice, disponibilizando a respetiva documentação dos serviços;  Permitir a comunicação usando os protocolos wss e https;  Evoluir a solução para facilitar o desenvolvimento de novos eventos in integrações;  Evoluir tecnologicamente a solução atual e implementar processos de CI/CD |   Objetivos   |  | | --- | | Desenvolver uma solução em JAVA capaz de gerir a comunicação entre a solução de Frontend e os respetivos periféricos. A principal tarefa a ser executada no contexto do estágio é o desenho da arquitetura da solução bem como a implementação de webservices, websockets e sockets para a comunicação com a solução de Frontend e com os periféricos. |   Recursos   |  | | --- | |  |   Preencher no caso de o projeto ser desenvolvido numa Entidade Exterior:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Asseco PST |  | (+351) 291 002 600 | | Nome da Entidade |  | Contacto Telefónico | | Est. Comandante Camacho de Freitas, 905 e 907  9050-222 Funchal |  | [recursos.humanos@pst.asseco.com](mailto:recursos.humanos@pst.asseco.com) | | Morada |  | E-mail |   Observações e/ou Pré-Requisitos   |  | | --- | |  | |