|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Formulário de Proposta de Projeto/Estágio | | |
| **Ano 2022/2023, Licenciatura em Engenharia Informática / CEE / Universidade da Madeira** | | |
|  |  |  |
| Informação sobre o(s) Orientador(es) | | |
|  | | |
|  | | |
| Título do Projeto: **Visualização de consumos de eletricidade em cozinhas industriais** | | |
|  |  |  |
| Nome do Professor Orientador |  | Contacto Telefónico |
| **Filipe Quintal** |  |  |
| URL do Projeto |  | E-mail: **filipe.quintal@staff.uma.pt** |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | () |
| Nome: **Lucas Pereira** |  | Contacto Telefónico |
|  |  |  |
| Departamento ou Empresa: **ITI, LARSyS, Técnico Lisboa** |  | E-mail **lucas.pereira@iti.larsys.pt** |

Preencher no caso de ser uma dissertação proposta pelo aluno:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nome: **Toni Garcês** |  | Nº de Aluno: **2081620** |
|  |  |  |
|  |  | E-mail: **2081620@student.uma.pt** |

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

|  |
| --- |
| Informática/Estágio |
| Área Científica  Motivação   |  | | --- | | O projeto nexIK proporá uma nova metodologia para quantificar as interações entre Água, Energia e Alimentos em IKs . Comumente conhecido como Water-Energy-Food Nexus (WEFN), a metodologia desenvolvida fornecerá uma abordagem holística para avaliar o impacto da atividade IK no consumo de eletricidade e água.  Uma das tarefas tem o seu foco no eco-feedback de consumos nas IKs e como estes podem ser uteis para os donos e operadores dos restaurantes.  Um sistema de monitorização de consumos já existe, e deverá ser estendido durante este estágio. O seguinte artigo apresenta a plataforma existente: <https://www.mdpi.com/1996-1073/14/18/5786> |   Objetivos   |  | | --- | | O objetivo deste estágio é desenvolver novas interfaces para o projeto nexIK. Estas interfaces serão depois facultadas aos utilizadores de duas cozinhas participantes no projeto. As interaçoes dos utilizadores com o sistema serão depois estudadas no âmbito deste estágio.  O estágio também terá uma componente em que diferentes alternativas de visualização da informação serão alvo de um estudo com utilizadores. Para este fim, o aluno terá que implementar essas diferentes interfaces e preparar o estudo com os utilizadores. |   Recursos   |  | | --- | | O trabalho será desenvolvido no ITI, LARSyS no Funchal. |   Preencher no caso de o projeto ser desenvolvido numa Entidade Exterior:   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  | ([       ]) | | Nome da Entidade |  | Contacto Telefónico | |  |  |  | | Morada |  | E-mail |   Observações e/ou Pré-Requisitos   |  | | --- | |  | |