|  |  |
| --- | --- |
| ­­ | Mestrado Integrado em Engenharia Informática |

Atividade Prática de Desenvolvimento Curricular - Estágio

Relatório de Estágio

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificação** | | | | | |
| * **Ano Letivo** | * 2020/2021 | * **Semestre** | * 1º | * **Estágio nº** | * 4364 |
| * **Aluno nº** | * 52597 | | | | |
| * **Nome** | * Teresa Falcão de Campos Monteiro | | | | |
| * **Título do estágio** | SAP ABAP on the cloud | | | | |
| * **Empresa** | * Accenture | | | | |
| * **Coordenador** | * Paulo Ruivo | | | | |
| * **Orientador do DI** | * Nuno Miguel Cavalheiro Marques | | | | |

**Monitorização do Período Introdutório (**ver NOTAS**) Data: Local:** *Remotamente*

**Objetivos e resultados esperados *(3000 caracteres)*:**

|  |
| --- |
| *Descrição detalhada dos objetivos do estágio devendo refletir a compreensão pessoal do aluno sobre o trabalho que irá desenvolver.*  *Deverá enquadrar o trabalho a desenvolver no seu contexto próprio, e não ser uma mera transposição dos objetivos enunciados na proposta de estágio. Deverá descrever sucintamente os resultados esperados, em termos de requisitos, sistemas / protótipos a desenvolver, relatórios a produzir, etc.* |

**Descrição das atividades realizadas no período introdutório *(3000 caracteres)*:**

|  |
| --- |
| *Descrição detalhada das várias atividades realizadas, seu objetivo, sua duração e sequência, e dos seus resultados.* |

**Dificuldades ou oportunidades encontradas, soluções adotadas, e sua justificação *(6000 caracteres)*:**

|  |
| --- |
| *A informação apresentada neste campo deve permitir justificar o plano de trabalhos definitivo que se segue.* |

**Plano de trabalhos *(3000 caracteres)*:**

|  |
| --- |
| *Apresentação do plano de trabalhos, cobrindo o período remanescente do estágio (entre 15 e 17 semanas). Poderá ainda ser incluído um cronograma do plano de trabalhos.*  *O estágio começou no dia 19 de Outubro de 2020 e foi definido os seguintes pontos:*   1. *Formação inicial* ***(maquina deles)*** 2. *Posteriormente surgiu outra formação sobre abap restfull programming model* 3. *Lista das funcionalidades que permite a construção da aplicação:*  * *Core data services;* * *Behaviour definition;* * *Business objects;* * *Service definition;* * *Service binding;* * *....................................................................*  1. Apresentação e demonstração, para a equipa, do trabalho desenvolvido durante o estágio. Esta apresentação, tem como principal objetivo explicar, detalhadamente, a aplicação desenvolvida, e mostrar que vantagens e desvantagens há em investir nesta solução. 2. Relatório final e apresentação final.   *Neste momento, estou no ponto dois do plano, vou começar a segunda formação sobre Abap Restfull programming model. No inicio do mês de dezembro terei um teste onde poderei ser avaliada o que aprendi e desenvolvi. Se o resultado for acima de 50% terei direito a um certificado.* |

**Formação recebida e conhecimentos adquiridos *(máx. 3000 caracteres)*:**

|  |
| --- |
| *Deve elaborar sobre várias vertentes, aspetos técnicos de engenharia, metodologias de trabalho, contexto do domínio do problema que está a ser resolvido.*  No inicio comecei por participar numa formação que já estava a decorrer com outros dois estagiários. O que me permitiu aprender sobre a linguagem abap, que era uma linguagem nova. Permitiu me solidificar bem os novos conceitos. Apesar da linguagem ser diferente, não achei muito dificil, porque é muito à base do racicionio que já tenho do curso a programar.  Com a segunda formação estou aprender muito novos conceitos, o que estou a achar mais dificil, porque é muito informação, porém esta formação está muito bem organizada. |

**Monitorização Intercalar (**ver NOTAS**) Data: Local:** *Remotamente*

**Descrição técnica preliminar *(máx. 4000 caracteres)***

|  |
| --- |
| *Esboço preliminar da descrição técnica a realizar até ao final do estágio. Aspetos a abordar necessariamente:*  *1. Descrição das principais funcionalidades e requisitos pretendidos do sistema ou subsistema desenvolvido;*  *2. Descrição sucinta da solução técnica concebida/desenvolvida (incluindo, por exemplo, a conceção, desenho, arquitetura, eficiência, ou outros aspetos relacionados com a componente de engenharia);*  *3. Tecnologias e metodologias utilizadas (infraestruturas, sistemas, frameworks, linguagens, dispositivos, ferramentas).* |

**Atualização do plano de trabalhos *(máx. 3000 caracteres)*:**

|  |
| --- |
| *Apresentação do plano de trabalhos para o período remanescente do estágio (entre 7 e 10 semanas).* |

**Desvios ao plano inicial, dificuldades endereçadas e sua justificação *(máx. 3000 caracteres)*:**

|  |
| --- |
| *Caso necessário, desvios ao plano de trabalhos definido no período introdutório devem ser aqui descritos e justificados, indicando que decisões foram tomadas. O cronograma do plano de trabalhos poderá ser atualizado.* |

**Avaliação Final Data: Local:**

**Descrição final do trabalho efetuado:**

**Objetivos *(máx. 3000 caracteres)***

|  |
| --- |
| *Os objetivos globais do trabalho de estágio, relacionando com os descritos na fase introdutória.* |

**Descrição técnica e seu contexto *(máx. 10000 caracteres)***

|  |
| --- |
| *1. Descrição do cenário / contexto de utilização pretendida para o sistema ou subsistema desenvolvido (para quê?);*  *2. Descrição dos principais requisitos e funcionalidades do sistema ou subsistema desenvolvido (o quê?);*  *3. Descrição detalhada da solução concebida/desenvolvida (incluindo, por exemplo, a conceção, desenho, arquitetura, eficiência, e aspetos relacionados com a componente de engenharia ou com o domínio da aplicação em causa no contexto de acolhimento) (o como, e porquê?);*  *4. Tecnologias e metodologias utilizadas (software, sistemas de operação, linguagens, dispositivos ou outras ferramentas) e perspetiva crítica sobre as mesmas.* |

**Estado de desenvolvimento final das tarefas do Plano de Trabalhos *(máx. 3000 caracteres)*:**

|  |
| --- |
| *Neste campo deverá ser descrito o estado de desenvolvimento final das várias tarefas do plano intercalar, justificando eventuais desvios, ou incumprimento de objetivos.* |

**Resultados obtidos *(máx. 3000 caracteres)***

|  |
| --- |
| *Descrição dos resultados concretos do trabalho de estágio, tais como:*  *1 - Artefactos de software concebidos e/ou desenvolvidos;*  *2 - Estudos e análises desenvolvidos;*  *3 - Validação dos resultados obtidos;*  *4 - Relatórios e Apresentações orais efetuadas.*  *Discussão sobre a adequação dos resultados obtidos relativamente aos planeados anteriormente.* |

**Formação recebida, conhecimentos adquiridos *(máx. 3000 caracteres)*:**

|  |
| --- |
| *Deve elaborar sobre várias vertentes, aspetos técnicos de engenharia, metodologias de trabalho, contexto do domínio do problema que está a ser resolvido, e aspetos de enquadramento pessoal no contexto do estágio, as dificuldades encontradas, as lições aprendidas.* |

**Anexos ao documento:**

Poderão ser anexados documentos adicionais relativos ao trabalho desenvolvido, se necessário.

NOTAS:

**Avaliação Introdutória (Preparação)**

1. Esta parte do relatório deve ser elaborada pelo aluno após a primeira reunião entre o aluno, o orientador e o coordenador do estágio na empresa (após 3/5 semanas de estágio). O aluno deverá descrever o período de adaptação, a formação que recebeu e definir as tarefas a desenvolver numa perspetiva de cumprimento dos objetivos definidos para o estágio (ou seja, o plano de trabalhos definitivo). Neste contexto deverão ainda ser descritas as metodologias e ferramentas a usar ao longo do projeto de estágio. Finalmente, o aluno deverá descrever as dificuldades que encontrou nesta fase de adaptação e a sua resolução, justificando. É importante nesta fase ficar bem definido o âmbito, coerência global, e conteúdo do trabalho.

**Avaliação Intercalar:**

2. Esta parte do relatório deve ser elaborada pelo aluno ao fim de 10-13 semanas de estágio. Neste momento deverá realizar-se obrigatoriamente uma reunião entre o aluno, o orientador do DI e o coordenador externo. Uma vez concluída esta avaliação, deverão faltar cerca de 7 semanas para o estágio terminar. Na avaliação intercalar, o relatório deverá incluir a descrição do trabalho realizado, e uma atualização do plano de trabalhos inicial, uma descrição dos desvios ao mesmo e das dificuldades endereçadas, se existirem.

**Avaliação final:**

3. Esta parte do relatório deve ser elaborada pelo aluno no final de 18 semanas de estágio. O aluno deverá abordar:

1. Os objetivos gerais do trabalho efetuado e o seu contexto
2. A solução técnica adotada e sua justificação
3. Os resultados obtidos
4. O estado de desenvolvimento de cada uma das tarefas do plano de trabalhos, indicando se foram completadas como planeado e, em caso negativo, o que ficou por fazer e porquê;
5. A formação recebida, os conhecimentos adquiridos,as dificuldades encontradas, as lições aprendidas.

Durante a sessão de avaliação final do estágio, todas as partes do relatório poderão ser discutidas. O orientador do Estágio no DI assim como o coordenador do Estágio na empresa deverão estar presentes nesta sessão.