|  |  |
| --- | --- |
|  | **UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO**  **ICEG - INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E GEOCIÊNCIAS**  **Especialização em Desenvolvimento de Software - 6ª Edição**  **Ênfase em Web e Mobile**  **Desenvolvimento de Aplicações em Fábrica de Software**  Professores: Jaqson Dalbosco, Guilherme Afonso Madalozzo, Jaison Schmidt, Fernando Winckler Simor e Ricardo Ogliari |

**Plano de Trabalho Geral**

|  |
| --- |
| **Equipe**  Apresentar a equipe, suas responsabilidades (papéis), contato |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Papel** | **Nome** | **Email** | **Celular** |
| Product Owner | Alini Lopes | 181323@upf.br | 54 9 9670 9447 |
| Analista | Bruna Balbinot | 181324@upf.br | 54 9 8109 2552 |
| Arquiteto | Fabricio Bedin | 137576@upf.br | 54 9 9985 6389 |
| Desenvolvedor/Testador | Alexandre dos Reis | 91635@upf.br | 54 9 9640 7360 |
| Desenvolvedor/Testador | Carlos Eduardo da Costa | 129226@upf.br | 54 9 9106 1242 |
| Desenvolvedor/Testador | Igor Oliveira Vilneck | 181326@upf.br | 55 9 9940 1876 |

|  |
| --- |
| **Objetivos**  Apresentar os objetivos geral e específicos do grupo com o trabalho |

Os objetivos do grupo com o trabalho são:

* Aplicar de forma prática os conhecimentos obtidos durante o curso;
* Trabalhar de forma colaborativa no desenvolvimento do projeto de software;
* Aprimorar o conhecimento dos membros do grupo na respectiva etapa do projeto que lhe compete.

|  |
| --- |
| **Resultados esperados**  Descrever o que se espera ao final, quais são os entregáveis, processos, software, documentações ... |

Espera-se ao final do projeto entregar os artefatos propostos e discutidos no plano geral de trabalho.

Os documentos entregáveis de acordo com cada etapa são:

Etapa 1 – Elaboração do processo de desenvolvimento de software (PDS)

* Fluxo do processo
* Documento do PDS

Etapa 2 – Elicitação de requisitos

* 1 - Documento de requisitos contendo os requisitos funcionais e não funcionais
* Diagrama de classes
* Diagrama de casos de uso
* Diagrama Entidade Relacionamento;
* 2 - Wireframes

Etapa 3 – Projeto de Software

* Documento do projeto contendo os objetivos, escopo, atividades, cronograma de execução e gerenciamento de riscos
* Criação e acompanhamento das sprints

Etapa 4 – Arquitetura de Software

* Documento da arquitetura do software
* Definição dos padrões de desenvolvimento
* Elaboração de um protótipo

Etapa 5 – Desenvolvimento

* Código fonte do projeto (GIT)

Etapa 6 – Testes

* Documento de testes

|  |
| --- |
| **Metodologia**  Definição sobre como a equipe vai se organizar, o que cada membro de time ficará responsável de produzir/entregar, uso de ferramentas, comunicação, colaboração, gerenciamento do projeto etc. |

A metodologia de desenvolvimento adotada para o projeto é o SCRUM. O gerenciamento do projeto será feito através do Azure DevOps. O versionamento de código será realizado no GitHub. A ferramenta de comunicação entre os membros da equipe será o Slack.

Na realização dos commits será informado o ID das tasks no Azure. O comentário dos commits será em Português. O arquiteto do projeto ficará responsável pela aprovação dos pull requests.

Organização das tarefas:

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarefa** | **Responsável** |
| Criação do canal no Slack | Alini |
| Criação do ambiente do Azure DevOps | Alini |
| Criação do repositório no Github | Fabricio |

|  |
| --- |
| **Cronograma geral**  Cronograma preliminar das principais atividades para atingir os objetivos e obter os resultados. Deve constar período de execução e responsável e demais envolvidos |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etapas** | **Período Inicial** | **Período Final** | **Responsável** |
| Estruturação do ambiente | 29/02/2020 | 14/03/2020 | Alini/Fabricio |
| Elaboração do PDS | 14/03/2020 | 01/04/2020 | Todos |
| Elaboração do documento de visão do produto | 01/04/2020 | 10/04/2020 | Todos |
| Elicitação de Requisitos | 10/04/2020 | 30/04/2020 | Bruna/Alini |
| Elaboração do documento do Projeto | 09/05/2020 | 20/05/2020 | Alini |
| Definição do MVP | 09/05/2020 | 31/05/2020 | Todos |
| Arquitetura de desenvolvimento | 06/06/2020 | 30/06/2020 | Fabricio |
| Implementação do MVP | 01/07/2020 | 29/08/2020 | Alexandre/Carlos/Igor/Fabricio |
| Revisão do MVP | 29/08/2020 | 03/10/2020 | Todos |
| Implementação final/testes | 03/10/2020 | 17/10/2020 | Alexandre/Carlos/Igor/Fabricio |
| Apresentação | 17/10/2020 | 24/10/2020 | Todos |