|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Escola:** | Escola Politécnica | **Campus:** | Curitiba |
| **Curso:** | Bacharelado em Engenharia de Software | **Ano/Semestre:** | 2023/2s |
| **Disciplina:** | Engenharia de Requisitos | **Data: 29/09** |  |
| **Atividade:** | 2ª Avaliação Somativa | | |
| **Professor:** | Tiago Navarro | | |
| **Equipe:** | Bruno Santos & Enzo Enrico & Felipe Engler  (Equipe 9) | | |

# **ORIENTAÇÕES GERAIS**

* A avaliação é até **3 pessoas** e será iniciada durante a aula com entrega até **21:30**
* Preencher o nome dos estudantes no cabeçalho da prova.

# **RESULTADOS DE APRENDIZAGEM X INDICADORES DE DESEMPENHO X TEMAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RESULTADOS DE APRENDIZAGEM | INDICADORES DE DESEMPENHO | TEMAS DE ESTUDO ENVOLVIDOS |
| RA2. Analisar requisitos empregando técnicas de análise adequadas | ID2.1 – Identifica o conjunto completo de atores que interagem com o software (20%)  ID2.2 – Identifica os Casos de Uso que representam os requisitos funcionais do software (40%)  ID2.3 – Analisa os relacionamentos entre os Casos de Uso que representam o escopo completo do software (40%) | TE3 – Análise de Requisitos |

# **RUBRICAS PARA AVALIAÇÃO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Excelente (10)** | **Bom (7)** | **Regular (4)** | **Insuficiente (0)** |
| **ID2.1** | Identificou o conjunto completo e correto de atores que interagem com o software. | Identificou um conjunto abrangente dos atores que interagem com o software.  . | Identificou uma pequena parte dos atores que interagem com o software. | Não identificou os atores que interagem com o software ou identificou atores de forma incorreta. |
| **ID2.2** | Identificou o conjunto completo e correto de Casos de Uso que representam os requisitos funcionais. | Identificou um conjunto abrangente de Casos de Uso que representam os requisitos funcionais e a maioria está correta. | Identificou poucos Casos de Uso que representam os requisitos funcionais ou a maioria não está correta. | Identificou poucos Casos de Uso que representam os requisitos funcionais e estes não estão corretos. |
| **ID2.3** | Analisou corretamente todos os relacionamentos entre os Atores e Atores; Atores e Casos de Uso; e Casos de Uso e Casos de Uso. | Analisou corretamente a maioria dos relacionamentos entre os Atores e Atores; Atores e Casos de Uso; e Casos de Uso e Casos de Uso. | Analisou corretamente alguns relacionamentos entre os Atores e Atores; Atores e Casos de Uso; e Casos de Uso e Casos de Uso. | Não analisou corretamente os relacionamentos entre os Atores e Atores; Atores e Casos de Uso; e Casos de Uso e Casos de Uso. |

# **ATIVIDADE**

Uma empresa necessita de um sistema próprio para gerenciamento de atividades baseado na metodologia SCRUM. Esse sistema deve seguir uma série de procedimentos para se adaptar à realidade da organização, e para isso contrataram vocês para representar a solução conforme abaixo:

• Serão três tipos de usuários (Scrum Master, Scrum Time e Product Owner).

• O Scrum Master executa as mesmas tarefas que o Scrum Time (Representa os programadores) e o Product Owner, entretanto eles não executam o mesmo que o Scrum Master.

• O Product Owner será responsável por manter as cerimônias de SCRUM, sendo que a partir delas podem ser realizadas as reuniões de revisão de sprint, planejamento e reuniões diárias. Este usuário também poderá realizar o login, gerenciar o chat (Conversa entre participante), manter as solicitações (Conhecida como Wishlist) e visualizar o Burndown Chart. É importante entender que o Burndown Chart deve ser gerado com os resultados das sprints (Manter sprints).

• O Scrum Time além de realizar as tarefas do Product Owner, também pode manter o Backlog do Produto (Por meio dele é obrigatório o acesso ao Gerenciar Tempo e Gerenciar Dependência de Requisitos). O controle das sprints (Manter Sprints do Backlog) é obrigatório por meio dos níveis de acesso (Gerenciar Níveis de Acesso). Sendo que Manter Sprints precisa herdar de Manter Sprint Backlog que herda de Manter Backlog do Produto.

• O Scrum Master também realiza o Gerenciamento de usuários.

1 - Atores (ID 2.1 - 20%): identifique e descreva os atores que irão interagir com o software e qual o principal objetivo deste ator em sua interação com o software.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ator** | **Descrição** | **Objetivo do ator com o sistema** |
| Product Owner | Usuário responsável por manter as cerimônias de SCRUM, gerenciar acesso ao chat, visualizar o BurnDown Chart e manter as solicitações da Wishlist das sprints | Manter o controle das cerimônias scrum, criando daily meetings e checagem de sprints, responsável também por gerenciar o acesso ao chat do sistema;  Usuário que pode visualizar o Burndown Chart e manejar as solicitações |
| Scrum Time | Representa os desenvolvedores dentro do sistema e realiza as mesmas tarefas do Product Owner, porém, com a habilidade de ler e manter o backlog do produto | Usuário que representa os desenvolvedores do time.  Ele é responsável por manter o Backlog de tarefas do time, controlar as sprints e realizar as mesmas funções do Product Owner (I.E: Gerenciar chat, realizar reuniões diárias, realizar reuniões para checagem das sprints) |
| Scrum master | Ator com habilidades iguais às de Product Owner e Scrum Time, porém com a habilidade de gerenciar usuários dentro do sistema | Ser o usuário com maior nível de acesso do sistema, podendo realizar atividades que são realizadas também de outros tipos de usuários (I.E: PO & Scrum Time), além de funcionalidades exclusivas para seu nível de acesso, como por exemplo, gerenciar usuários dentro do sistema; |
| Desenvolvedores | Desenvolvedores responsáveis por realizar as atividades da sprint propostas. | Realizar atividades propostas pelos PO’s e Scrum masters.  Mesmo não estando diretamente linkado com o sistema, ainda faz parte de seu ecossistema através do *Scrum Time* |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

2 – Casos de Uso (ID 2.2/ID2.3 - 80%): identifique os atores, casos de uso e os relacionamentos entre eles para compor o escopo completo do software no formato de um **Diagrama de Casos de Uso**.

Diagrama

Descrição gerada automaticamente