Relatório - Scrum Time

**Necessidades dos Usuários e Histórias de Usuário**

#### **1. Cadastro de Equipamentos**

* **Necessidade do Usuário**: O usuário precisa cadastrar novos equipamentos para organizar e acompanhar os itens e equipamentos na produção de café.
* **História de Usuário**: “Como um **administrador do sistema**, eu quero cadastrar novos equipamentos no sistema, para que eu possa controlar e organizar os equipamentos de produção.”
* **Proposta de Valor**: O cadastro de equipamentos permite que o **administrador do sistema** tenha um controle centralizado e organizado de todos os equipamentos utilizados na produção de café. Isso facilita o monitoramento, a manutenção e a alocação dos recursos.
* **Impacto**: Garante que todos os equipamentos sejam registrados corretamente, evitando falhas de comunicação e perda de informações importantes.
* **Prioridade**: Alta

#### **2. Edição de Equipamentos**

* **Necessidade do Usuário**: O usuário precisa editar os dados dos equipamentos, como informações de manutenção e status da operação, para garantir que tenha informações sempre atualizadas.
* **História de Usuário**: “Como um **gestor de equipamentos**, eu quero editar as informações dos equipamentos cadastrados, para que eu possa garantir que os dados estejam sempre atualizados e precisos.”
* **Proposta de Valor**: A edição dos dados dos equipamentos, feita pelo **gestor de equipamentos**, garante que as informações sempre estejam atualizadas e precisas, refletindo o estado real de cada item.
* **Impacto**: Facilita o acompanhamento das condições dos equipamentos e permite que ajustes e manutenções sejam realizados no momento correto, prolongando a vida útil dos equipamentos e melhorando a eficiência da produção.
* **Prioridade**: Alta

#### **3. Acompanhamento de Manutenção**

* **Necessidade do Usuário**: O usuário precisa acompanhar o histórico de manutenção dos equipamentos, tanto para planejar manutenções futuras quanto para controlar o andamento e garantir que as operações continuem sem interruoções.
* **História de Usuário**: “Como um **técnico de manutenção**, eu quero checar o histórico de manutenção de cada equipamento, para que possa garantir que os equipamentos recebem manutenção regular e estejam funcionando adequadamente.”
* **Proposta de Valor**: O acompanhamento das manutenções, realizado pelo **técnico de manutenção**, permite uma gestão eficiente das atividades de manutenção dos equipamentos. Isso contribui para a diminuição de falhas inesperadas e melhora a performance do processo produtivo.
* **Impacto**: Ajuda a garantir que os equipamentos sejam mantidos em boas condições de funcionamento, prevenindo quebras e aumentando a confiabilidade da produção.
* **Prioridade**: Média

#### **4. Controle de Status dos Equipamentos**

* **Necessidade do Usuário**: O usuário precisa ter o controle e capacidade para alterar o status dos equipamentos (Ex: em operação, em manutenção, fora de serviço) para garantir que as informações sobre a disponibilidade dos equipamentos estejam atualizadas.
* **História de Usuário**: ‘’Como um **usuário de equipamentos**, eu quero atualizar o status dos equipamentos, para que eu possa gerenciar melhor a disponibilidade dos equipamentos na produção.’’
* **Proposta de Valor**: A capacidade de alterar o status dos equipamentos permite ao **usuário de equipamentos** atualizar a disponibilidade dos itens em tempo real, garantindo que todos os membros da equipe saibam qual equipamento está operacional ou em manutenção.
* **Impacto**: Aumenta a eficiência da produção, pois os operadores têm uma visão clara de quais recursos estão disponíveis para uso imediato, evitando atrasos e otimizar a alocação dos equipamentos.
* **Prioridade**: Média

#### **5. Autenticação de Usuários**

* **Necessidade do Usuário**: O sistema precisa assegurar que apenas usuários autenticados acessem as funcionalidades do sistema.
* **História de Usuário**: “Como **usuário do sistema**, eu quero me autenticar no sistema com login e senha, para que eu possa acessar minhas funcionalidades e informações de forma segura.”
* **Proposta de Valor**: A autenticação assegura que apenas usuários autorizados possam acessar o sistema, garantindo a segurança das informações e evitando acessos não autorizados.
* **Impacto**: Protege os dados e recursos do sistema, permitindo um controle mais rigoroso sobre quem tem permissão para modificar as informações.
* **Prioridade**: Média

#### **6. Acompanhamento de Uso dos Equipamentos**

* **Necessidade do Usuário**: O usuário precisa acompanhar o uso de cada equipamento para saber qual foi o tempo que levou para cada atividade.  
  **História de Usuário**: ‘’Como um **gestor de equipamentos**, eu quero ter o registro para acompanhar o tempo de uso e a produção de cada equipamento, para que eu possa otimizar o uso e planejar as manutenções necessárias.’’
* **Proposta de Valor**: O acompanhamento do uso dos equipamentos permite ao **gestor de equipamentos** registrar a utilização e o desempenho de cada item ao longo do tempo, o que facilita a análise de eficiência e a programação de manutenção preventiva.
* **Impacto**: Contribui para a manutenção do ciclo de vida dos equipamentos e melhora a gestão de tempo e recursos no processo produtivo.
* **Prioridade**: Alta

#### **7. Integração com Banco de Dados**

* **Necessidade do Usuário**: O sistema deve armazenar todas as informações de equipamentos e manutenções de forma eficiente em um banco de dados, garantindo a integridade e o fácil acesso aos dados.
* **História de Usuário**: ‘’Como um **desenvolvedor do sistema**, eu quero integrar o sistema ao banco de dados, para que todas as informações dos equipamentos sejam armazenadas de forma segura e organizada.’’
* **Proposta de Valor**: A integração com o banco de dados garante que todas as informações sobre os equipamentos e suas manutenções sejam armazenadas de maneira segura e acessível.
* **Impacto**: Assegura que os dados estejam disponíveis a qualquer momento para consulta, análise e geração de relatórios, além de melhorar a confiabilidade do sistema.
* **Prioridade**: Alta

**Critérios para o ACEITE:**

#### 1. **Cadastro de Equipamentos:**

* O sistema deve permitir que um novo equipamento seja cadastrado com todos os dados necessários (nome, código, descrição, status, etc.) e que esse equipamento apareça na lista de equipamentos ativos.

#### 2. **Edição de Equipamentos:**

* O sistema deve permitir que o técnico de manutenção edite as informações dos equipamentos e que as alterações sejam refletidas imediatamente na lista de equipamentos.

#### 3. **Acompanhamento de Manutenção:**

* O sistema deve permitir que o técnico de manutenção registre a manutenção de cada equipamento e visualize o histórico de manutenções anteriores.

#### 4. **Controle de Status dos Equipamentos:**

* O sistema deve permitir que o operador de equipamentos altere o status de cada equipamento (em operação, em manutenção, fora de serviço) e que essa alteração seja registrada corretamente.

#### 5. **Autenticação de Usuários:**

* O sistema deve garantir que apenas usuários autenticados possam acessar as funcionalidades conforme suas permissões. O login deve ser seguro e exigir credenciais válidas.

#### 6. **Acompanhamento de Uso dos Equipamentos:**

* O sistema deve permitir que o operador de equipamentos registre o tempo de uso de cada equipamento e que essas informações sejam salvas no banco de dados.

#### 7. **Integração com Banco de Dados:**

* O sistema deve garantir que todas as informações dos equipamentos, manutenções e status sejam corretamente salvas no banco de dados e possam ser recuperadas com facilidade.

**DoD**

A **Definição do Pronto** será utilizada para todas as atividades e protocolos para a conclusão do sistema.

* O código foi inspecionado e revisado.
* Todos os testes unitários e de integração foram concluídos com sucesso.
* A funcionalidade foi testada em diferentes cenários e validada pelo Product Owner.
* O código foi integrado com sucesso na versão final do sistema e não causou regressões.
* A documentação necessária foi atualizada, incluindo manuais de usuário e código-fonte.

Questionamento

* Qual aprendizado obteve ao concluir essa prática? - Agora consigo definir e entender a importância da organização das atividades e dependências utilizando a técnica de SCRUM, sendo de extrema iimportância para que as atividades processuais do desenvolvimento do sistema ocorra sem interrupções, evitando ao máximo impedimentos gerados pela falta de preparação e/ou organização por parte do Gestor do Projeto.