# ESCOPO – ESCOLA SENAI DE INFORMÁTICA CURSO CODEXP

1. **Nome do Projeto:**

Integração entre sistemas de monitoramento.

1. **Proprietário do Projeto:**

Mentores: Eduardo Machado e Mauro Tonon, junto aos desenvolvedores do projeto: Cristiano Silva, Gabriela Arruda, Késsia Machado, Isamara Valdez, Pablo da Mata e Vítor Américo.

Somos nós juntos à Volkswagen

1. **Propósito (qual a intenção deste projeto? Porque estamos fazendo esse projeto? O que nosso usuário deseja, esse projeto vale a pena porque queremos chegar a...)**

**Da intenção:**Criaruma nova ferramenta de monitoramento para centralizar as informações dos sistemas de produção das unidades do Grupo Volkswagen em uma única interface mais moderna, intuitiva e dinâmica.

**Do objetivo do produto:** Este projeto está sendo realizado para atender à necessidade de melhorar o monitoramento dos sistemas de produção do Grupo Volkswagen, tornando-o mais eficiente, prático e amigável.

**Do resultado:** O usuário ter acesso a uma ferramenta de monitoramento que seja mais moderna, intuitiva, dinâmica e que centralize todas as informações dos sistemas de produção das unidades do Grupo Volkswagen em uma única interface. Além disso, espera-se que a ferramenta facilite a identificação e resolução de problemas, e que seja fácil de usar e acessar.

1. **Quais os requisitos mínimos (MVP) para este projeto que você espera que seja entregue?**

**Requisitos da Plataforma (Web)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | **FAZ PARTE DO MVP?** |
| Acesso do sistema (Login) - verificar necessidade | **SIM** |
| Aplicativo mobile | **SIM** |
| Interface responsiva web | **SIM** |
| Realizar filtros por polos e/ou criticidade de situações | **SIM** |
| Notificações e alertas em ferramentas (Teams, por exemplo) | **NÃO** |
| Notificações e alertas no aplicativo mobile de erros de maior criticidade | **SIM** |
| Cores chamativas para problemas | **SIM** |
| Incluir carros para referenciar cada planta da empresa | **SIM** |
| Gerar relatórios de alertas e preventivos através de histórico de logs, utilizando Inteligência Artificial. | **NÃO** |
| Transformar os códigos de logs em mensagens mais fáceis de entendimento com palavras-chave (BANANA) | **SIM** |
| Centralizar informações em uma única interface | **SIM** |
| Criar interface moderna, intuitiva e dinâmica | **SIM** |
| Criar "modo noturno" para a interface e/ou para dashboards | **NÃO** |
| Acesso em tempo real através de aplicativo | **SIM** |
| Armazenamento de logs em Nuvem | **NÃO** |

1. **Descrição dos Requisitos**

**MVP (Mínimo Produto Viável)**

**1 – Login**

Dashboard será acessado mediante login no sistema da empresa.

**2 – Aplicativo mobile**

Desenvolvimento de aplicativo mobile para exibição do Dashboard em dispositivos móveis.

**3 – Interface responsiva web**

O sistema web será responsivo, isso significa que a interface

desenvolvida em front-end será adaptativa conforme os tamanhos.

**4 – Realizar filtros por polos e/ou criticidade de situações**

Permitir que o funcionário responsável possa filtrar polos específicos, exibindo na tela as anormalidades de um polo especifico, ou mais de um, conforme sua escolha e necessidade.

**5 – Notificações e alertas no aplicativo mobile de erros de maior criticidade**

Permitir que o sistema encaminhe uma mensagem automaticamente aos responsáveis caso acuse algum erro de maior criticidade, permitindo que os usuários configurem os erros que eles acharem mais críticos.

**6 – Cores chamativas para problemas**

Deixar as informações sobre erros bem destacadas no dashboard, através de cores vivas, utilizadas em fontes, imagens, animações, ainda a serem definidas, que fiquem altamente visual, podendo ser facilmente identificada “só de bater o olho”.

**7 – Incluir carros para referenciar cada planta da empresa**

No dashboard, cada polo da empresa, será representada pelo veículo que aquele determinado polo produz.

**8 – Transformar os códigos de logs em mensagens mais fáceis de entendimento com palavras-chave (BANANA)**

Nos erros mais frequentes, ao invés da exibição somente do código do erro, da forma padrão exibida pelo sistema, no dashboard será notificado uma palavra chave, uma imagem, ou uma animação, permitindo que os usuários configurem os erros que eles acharem mais críticos.

**9 – Centralizar informações em uma única interface**

Permitir a exibição num único dashboard de todos os dados e informações que são exibidos nos dois dashboard utilizados pela empresa atualmente.

**10 – Criar interface moderna, intuitiva e dinâmica**

A interface do dashboard será composta por cores fortes, de fácil identificação, por imagens, animações, e outros tipos de itens, que permitam um fácil entendimento dos problemas apresentados, e que também permita que o usuário possa configurar exibições das informações na interface conforme suas escolhas e necessidades.

**11 – Acesso em tempo real através de aplicativo**

Permitir que o usuário possa acessar as informações do dashboard em tempo real e também permitir realizar configurações na tela do dashboard através do seu dispositivo móvel.

**Extras**

**12 – Notificações e alertas em ferramentas (Teams, por exemplo)**

Permitir que as notificações de erros sejam enviadas também para outras ferramentas, a exemplo do Teams, a serem definidas conforme preferência da empresa.

**13 – Gerar relatórios de alertas e preventivos através de histórico de logs, utilizando Inteligência Artificial.**

Baseado no histórico de erro, o próprio sistema, através da análise por inteligência artificial, cria um relatório alertando que tais erros aconteceram com tal frequência num período anterior pré-estabelecido, e que tem grandes possibilidades de se repetirem nos próximos meses. No relatório, constará sugestões para prevenção do erro, além de dados das pessoas responsáveis pela solução.

**14 – Criar "modo noturno" para a interface e/ou para dashboards**

Permitir que o dashboard tenha uma opção noturna/diurna, a qual será escolhida de forma fácil e rápida, através de um botão no canto da tela.

**15 – Armazenamento de logs em Nuvem**

Permitir que o armamento dos logs seja feito na nuvem, para otimizar espaço e também para ter um backup na nuvem caso aconteça algum problema interno no sistema da empresa.

1. **Qual é a entrega (s) final do projeto? (ex. Site, e-commerce plataformas, aplicativo, serviço…)**

Sistema de monitoramento (Dashboard).

1. **Time (quem são os membros do time? Nome da pessoa da empresa que fará a mentoria do projeto – disponibilidade para reuniões. (mínimo dois contatos)**

Membros do time:

Cristiano Silva, Gabriela Arruda, Késsia Machado, Isamara Valdez, Pablo da Mata e Vítor Américo.

Mentores:

Nome: Eduardo Machado

Cargo: Analista de Projetos e Negócios de TI – Volkswagen do Brasil

Telefone:

Nome: Mauro Tonon

Cargo: Gerente Executivo de Governança de TI – Volkswagen Financial Services.

Telefone:

1. **StakeHolders (quem tem interesse no sucesso deste projeto? É de que maneira estas pessoas estarão envolvidas no projeto?)**

* Empresa - Fundação Grupo Volkswagem;
* SENAI de Informática - Gerente do projeto final;

Alunos do grupo – Cristiano Silva, Gabriela Arruda, Késsia Machado, Isamara Valdez, Pablo da Mata e Vítor Américo.

* Cliente: Fundação Grupo Volkswagem.