**14/02/2022 até 15/06/2022:** Documentação do projeto.

**20/06/2022** até **01/07/2022:** Curso de NR10.

**04/07/2022** até **08/07/2022:** Treinamento de robótica.

**11/07/2022** até **19/07/2022:** Treinamento de sistema de visão.

**26/07/2022:** Primeiro dia de projetos após treinamentos.

**01/08/2022:** Gabrielly líder.

**02/08/2022:** Finalização da fixação dos componentes mecânicos do painel elétrico, Coleta de tag dos cartões dos colaborados e continuação da modelagem do banco, Atualização do cronograma e continuação da documentação.

**09/08/2022:** Continuação da fixação dos componentes eletrônicos e físicos do painel, Aquisição do novo painel elétrico, Continuação da programação do banco de dados, Atualização da documentação (cronograma), Desenho do designer e disposição dos componentes para o novo painel, Início da montagem do novo painel elétrico, desmontagem do painel antigo e remoção dos componentes já fixadas.

**16/08/2022:** Desenvolvimento da estrutura física do painel (canaletas, hacks, elementos de potência, pontos de aterramento, entre outros) e início da ligação elétrica, Desenho 3D do suporte da IHM, Fixação de alguns componentes; Continuação do novo painel elétrico, Revisão do diagrama.

**23/08/2022:** Continuação do desenvolvimento do novo painel elétrico. Finalização da fixação dos componentes eletrônicos na placa e continuação dos ligamentos das fiações. Primeiro teste e impressão 3D de uma parte do suporte da IHM \*Parte de potência e fonte.

**30/08/2022:** Primeiro teste do protótipo desenvolvido com sucesso, integração do painel elétrico, IHM, leitor e programação. Finalizamos a ligação e o teste do painel elétrico, regulando os reguladores de tensão e verificando corrente e tensão, Decisão da IHM fixa, Início da atualização do diagrama, Continuação da programação, Início do protótipo do suporte do IHM.

**01/09/2022:** Duany líder.

**01/09/2022:** Apresentação para o Doná e instrutores- resumo do que foi desenvolvido em julho e os próximos passos para setembro.

**06/09/2022:** Continuação da Programação, Discussão sobre como será o desenvolvimento do suporte da HMI, Realização de testes liberando a máquina.

**13/09/2022:** Criação de Dashboard de custos, Atualização do diagrama elétrico, Desmontagem da serra de perfil e início do suporte da HMI.

**20/09/2022:** Manufatura do suporte da HMI, Desenvolvimento e programação da tela de manutenção, Novos componentes do painel elétrico (3 Leds, Cooler e borneiras de 3 slots), Atualização do diagrama elétrico.

**27/09/2022:** Inserção de comentários no código e programação da parte de Registros, Atualização do diagrama elétrico, Desenhos mecânicos, atualização da apresentação e documentação, Manufatura e solda do suporte da HMI, Início do desenvolvimento do baner do projeto.

**29/09/2022**: Teste de liberação pelo celular com o painel elétrico, funcionou! Inserção dos bornes de 3 slots.

**01/10/2022:** João líder.

**04/10/2022:** Desenvolvimento da tela de relatórios de defeitos e finalização da tela de manutenção, continuação do painel elétrico e documentação.

**07/10/2022:** Apresentação do projeto para visitantes no BTC.

**10/10/2022** até **14/10/2022** – Troca de aulas da Bosch para Projetos no período da manhã.

**11/10/2022:** Finalização do suporte da IHM e continuação do painel elétrico.

**14/10/2022:** Primeiro teste do projeto desenvolvido com a integração da serra do perfil. Resultados satisfatórios com a liberação de máquina, trava do painel e estado de manutenção.

Finalização da programação, faltando apenas comentar o código.

**18/10/2022:** Projetos no período da manhã e Grand Prix de Inovação a tarde.

**19/10/2022:** Projetos no período da manhã e Grand Prix de Inovação a tarde.

**20/10/2022:** Projetos no período da manhã e Grand Prix de Inovação a tarde.

Semana do dia **24/10/2022** ao dia **28/10/2022:** Mudança para a nova área. Durante esse período ajudamos na mudança e demos continuidade ao que fosse possível de ser desenvolvido do projeto.

**21/10/2022:** Finalização dos comentários da programação.