

Instituição: Cruzeiro do Sul Virtual
Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Disciplina: Desing Profissional **Turma:** 01 - CVCS_EAD_2156587
Aluno: Wellington Machado Bezerra **Data:** 09/09/2025

Plano de ação – 6 Meses (Hard Skills TI)

Objetivo:

Alcançar proficiência inicial nas principais **hard skills** solicitadas (Python, SQL, JavaScript, PHP, LARAVEL, Docker, IA e Bancos de Dados).

Mês 1 – Fundamentos e Primeiras Linguagens

- **Python**
 - Curso introdutório (sintaxe, estruturas de dados, funções).
 - Projetos práticos: automação simples e manipulação de arquivos.
- **SQL (Banco de Dados Relacional)**
 - Conceitos de modelagem.
 - Comandos básicos: SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE.
 - Exercícios com MySQL.

Meta: Criar um mini projeto com banco de dados simples + script em Python.

Mês 2 – Web e Front-End

- **JavaScript**
 - Fundamentos da linguagem (DOM, eventos, funções assíncronas).
 - Framework **LARAVEL**(introdução).
- **HTML e CSS** (reforço, se necessário).

Meta: Desenvolver uma página interativa consumindo dados fictícios em JSON.

Mês 3 – Back-End e Frameworks

- **PHP**
 - Estrutura da linguagem.
 - Criar uma API REST com PHP LARAVEL
- **Integração com Banco de Dados (SQL Server ou PostgreSQL).**

Meta: Construir uma API simples que consome e grava dados em banco.

Mês 4 – Contêineres e Ferramentas Avançadas

- **Docker** (criar e rodar containers).
- **Redis** (armazenamento em cache).
- **Integração de Python com containers.**

Meta: Dockerizar o projeto anterior e rodar em ambiente de teste.

Mês 5 – Tendências e Integração

- **Inteligência Artificial aplicada**
 - Uso de ferramentas como Cursor, Trae ou bibliotecas básicas (scikit-learn, TensorFlow/Keras para iniciantes).
 - **Mês 5 – Tendências e Integração**
-

Mês 6 – Tendências e Integração

- **Projeto Final**
 - Criar uma aplicação **Full Stack** (LARAVEL no front) integrada a banco SQL.
 - Deploy em cloud com Docker.
 - Documentar no GitHub.

Meta: Entregar um portfólio público demonstrando habilidades adquiridas.

Resumo do Foco por Área

- **Linguagens:** Python, JavaScript, PHP
- **Banco de Dados:** SQL (Postgres/SQL Server).
- **Frameworks:** .LARAVEL
- **DevOps/Cloud:** AWS, Linux, Terraform, Docker.
- **IA:** Ferramentas emergentes e bibliotecas básicas.