1. **Pré-Requisitos** 
   * Possuir lógica de programação
   * Experiencia com outra linguagem de programação, C, PHP, VB, Java etc..
   * Possuir conhecimento de SQL, banco de dados relacionados.
   * Possuir notebook para instalação do sistema e sua utilização
2. **Básico** 
   * Instalação e Configuração Microsiga Protheus 12
   * Estrutura Protheus X ADVPL
     + Arquitetura
     + Bancos de Dados
     + DBAccess
     + Appserver
     + SmartClient
     + RPO
     + Protheus\_data
     + Build
     + Patch
     + Monitor
     + DBMonitor
     + SXS
     + Tabelas x Nomes
     + Configurador
       - Criação de tabelas
       - Adição de campos
       - Indices
       - Gatilhos
       - Consulta Padrão
       - Compartilhamento de Tabelas Entre Empresas
       - Empresas
   * TOTVS Developer Studio (TDS) 11.2
   * Estrutura de um Programa ADVPL
     + Decisão
       - If
       - Case
     + Loop
       - While
       - For
     + Comentarios
     + Programação em Linha
     + Documenção – Área de Identifiação – ProtheusDoc
     + Notação hungura
     + Tipos de Dados
       - Data
       - String ou Caractere
       - Data
       - Lógico
       - Bloco de Código
     + Escopo Váriaveis
       - Static
       - Local
       - Private
       - Public
     + Operadores
       - Adição
       - Subtração
       - Multiplicação
       - Divisão
       - Exponenciação
       - Módulo (Resto da Divisão)
     + Operadores de String
     + Operadores Relacionados
     + Operadores Lógicos
     + Operadores de Atribuição
     + Operadores Especiais
     + Macro Substituição
     + Palavras Reservadas
   * Funções manipulação de váriais
     + String
     + Arrays
     + Bloco de Código
     + Datas
   * Blocos de Código
   * Tipos de Escopo de Funções
     + Function
     + User Function
     + Static Function
     + Main Function
     + Web Function
   * Diretiva de Compilação
     + Include
     + Protheus.ch
   * Funções de Manipulação de Dados
     + DbSeek
     + Select
     + Dbskip
   * Boa Práticas de ADVPL
     + Nome de Fontes
     + Capitulação de Palavras
3. **Intermediario**
   * Parametros
     + GetMv
     + SuperGETMV
     + GetNewPar
   * Váriais e nomes de campo
   * Funções de validação
   * Picture
   * Customização de Gatilhos
   * Controle de numeração
     + GetSxeNum
     + Semafaroes
   * Pontos de Entrada
4. **Avançado**
   * Orientação a Objetos
   * Criação de telas customizadas
     + AxCadastro
     + AxInclui
     + AxAltera
     + MsGetNewDados
     + MBrowse
     + MarkBrowse
     + Modelo 1 , 2 e 3
     + MsMGet
     + Enchoice
     + Tree
     + Tfont
     + FWBrowse
     + FWMBrowse
     + FWMarkBrowse
   * Regras de Processamento
   * ParamBox
   * Parametros SX1
   * MsDialog
   * Grid
   * Begin Sql .. End Sql
   * Relatórios com Treport
   * Processamento
     + StartJob
     + CallProc
     + RPC
     + TelNet
5. **MVC (Model-View-Controller)**
   * O que é MVC no protheus
   * Criação de telas com MVC para rotinas customizadas
   * Pontos de Entrada com rotinas em MVC
6. **WebService**
   * Criação
   * Utilização
   * Client
7. **Atualização Protheus 11/12**
8. **TSS**