

1. Aula 01 – Introdução ao scriptcase®

Objetivos
Nossa primeira aula irá mostrar como funciona o scriptcase® , o que posso fazer com ele e seus benefícios. Em seguida iremos criar nosso primeiro projeto bem com um formulário de cadastro de cliente e o menu da aplicação.

1.1. Ambiente scriptcase®

O que o **scriptcase®** necessita para executar e quais são as diferenças entre ambiente de produção e ambiente de desenvolvimento. O **scriptcase®** pode ser instalado localmente ou em um servidor na intranet ou na internet, através de um navegador web, permite o uso simultâneo com vários desenvolvedores trabalhando simultaneamente no mesmo projeto.

As aplicações geradas pelo **scriptcase®** podem ser publicadas em um servidor web diferente, independente do **scriptcase®** estar instalado.

1.2. Criando um Projeto

Scriptcase permite criar projetos baseados em projetos já existente (a **Netmake**, fabricante do **scriptcase®**, disponibiliza amostra de projetos com seu código fonte) ou um novo projeto novo.

1. Escolha o *Nome*, uma *Descrição* e um *Ícone* para o projeto.
2. Um projeto pode utilizar vários idiomas, basta escolha, para o nosso projeto você deverá adicionar os seguintes idiomas: *Português, Inglês e Espanhol*.
3. Selecione um *Tema Padrão* para as aplicações do projeto. Ele define a CSS e layout das aplicações que serão criadas.
4. Conecte-se ao *Banco de Dados* que vai utilizar.

1.3. Valores Padrões

Podemos definir *Valores Padrões* específicos para o nosso projeto, utilizando os *Valores Padrões* do **scriptcase®**, irá criar definições defaults todas as vezes que for criada uma aplicação.

1.4. Dicionário de Dados

O Dicionário de Dados permite criar um repositório de dados para uso em aplicações geradas. Os dados associados a campos de tabela de banco de dados são armazenados para serem utilizados em diferentes aplicações.

É muito útil para criar um ambiente de normalização dos dados em uma organização. Ele também melhora o desenvolvimento, acelerando a atualização de dados e minimizando erros (atualiza os dados somente uma vez em um único lugar - o repositório - e tê-lo usado em todas as aplicações).

1. Marque a opção para substituir os *labels* de idiomas.
2. Aplicar somente na *tabela de clientes*. O *Dicionário de Dados* permite criar variáveis com mensagens de projeto, onde podemos inserir mensagens para cada idioma selecionado.
3. Alterar os *labels* para cada idioma.
4. Adicionar o botão *Idiomas* na barra de ferramentas do formulário do cliente para testá-lo.

1.5. Nova Aplicação – Formulário de Clientes

Iremos criar uma aplicação do tipo *Formulário*, onde o Administrador de nosso Sistema de Agendamento irá adicionar e realizar a manutenção das informações de nossos clientes.

Tabela: clientes

Nome da Aplicação: *form_clientes*

1. Iremos utilizar as configurações básicas da aplicação de formulário.
2. O Formulário poderá ter as seguintes configurações; *Registro Único, Múltiplos Registros, Grid Editável, Grid View Editável*.

3. Editar Campos
4. O **scriptcase**® irá detectar automaticamente as especificações de Banco de Dados (*Auto Incremento, Chaves Primárias e etc.*).
5. Campo *email_cliente* - Adicionar validação e remover o ícone de exibição
6. Campo *fone_cliente* – Permitir somente números e utilizar a máscara de edição (99) 99999-99999.
7. Campo *cep_cliente* – Utilizar a máscara de edição 99999-999 com tamanho máximo de 8 caracteres.
8. Campo *pais_cliente* e *cidade_cliente* alterar o tipo de campo para tipo *Select* e adicionar o *Lookup de Edição*, utilizar *Processamento AJAX* para a recarga do campo *cidade_cliente* caso o campo *pais_cliente* seja alterado.

1.6. Nova Aplicação – Menu

1. Criar uma Aplicação de Menu.
2. Crie o item de Menu *Administrador* e adicione o *form_clientes* dentro deste sub-item.

1.7. Exercício

1. Acesse a Licença do **scriptcase®**.
2. Crie um Novo Projeto.
3. Crie as informações do Dicionário de Dados para as Tabelas; *clientes*, *tecnicos*, *agendamento*, *status_agendamento*, *histórico_agendamento* e *detalhes_agendamento*.
4. Crie uma aplicação do tipo formulário para a tabela de clientes e:
 - No campo pais deverá ser do tipo *Select* e utilize o processamento Ajax (Evento OnChange) e marque o campo cidade, que deve ser do tipo *Select* também.
 - Os campos *fone_cliente* e *cep_cliente* deverão conter mascaras de exibição.