

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DA ACADEMIA

Módulo – CBDS (Central de Banco de Dados Senior)			
A quem se destina: Todos que tiverem a necessidade de administrar os dados da base de dados da Senior Sistemas			
Procedimentos Metodológicos: As aulas são apresentadas através de vídeo conferência, acompanhadas de materiais didáticos específicos			
Estratégia de Avaliação: A avaliação do aluno será executada através de um exercício orientado que será aplicado ao final de cada aula.			
Objetivo Geral: Ao final deste processo, o aluno deverá ser capaz de: <ul style="list-style-type: none"> • Compreender o conceito/utilização da ferramenta 			
Processo	Objetivos Específicos do aluno	Conteúdo Programático	Pré-Requisitos (Desejáveis e Obrigatórios)
• 01 (Conceitual)	• Compreender o conceito/ utilização da ferramenta	• Conceito e utilização da Ferramenta	• Conceitos Básicos de Banco de Dados (tabelas, campos, relacionamentos e chaves);
• 02 (Modos, Backup, Restore)	• Compreender os modos e fazer backup e restore	• Modos • Criação de backup • Exercício • Criação de restore • Exercício	• Conhecimentos básicos em SQL (select, insert, delete, update)
• 03 (Operação Modo Básico)	• Compreender as operações do Modo Básico	• Operações do Modo Básico	
• 04 (Operação Modo TBS)	• Compreender as operações do Modo TBS	• Operações do Modo TBS • Exercício (importação do TBS do arquivo SDM)	
• 05 (Operação Modo Conectado)	• Compreender as operações do Modo Conectado	• Operações do Modo Conectado (conceito) • Permissões da ferramenta, tabelas e campos. • Monitoramento da ferramenta e das tabelas • Exercícios	
• 06 (Criação de Objetos)	• Criar Objetos no TBS e na Base de Dados	• Criação de campos em tabelas do sistema • Exercício • Criação de Tabelas e Campos • Exercícios	

		<ul style="list-style-type: none"> • Criação de View • Exercício 	
<ul style="list-style-type: none"> • 07 (Operações com o TBS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender e realizar operações com o TBS 	<ul style="list-style-type: none"> • Informações somente salvas no TBS • Exercício • Informações existentes somente no TBS • Exercício • Informações somente no Banco e não mais no TBS • Exercício 	

Frase Destaque: Com esta Ferramenta você terá todas as informações necessárias sobre o dicionário de dados (TBS), bem como a criação de tabelas, campos, enumerações, views, monitoramento e permissões de acesso em tabelas/campos.

Módulo – Introdução ao Gerador de Relatórios			
A quem se destina: Todos que tiverem a necessidade de criar novos relatórios, ou fazer a Manutenção nos relatórios já existentes.			
Procedimentos Metodológicos: As aulas são apresentadas através de vídeo conferência, acompanhadas de materiais didáticos específicos.			
Estratégia de Avaliação: A avaliação do aluno será executada através de um exercício orientado que será aplicado ao final de cada aula.			
<p>Objetivo Geral: Ao final destes processos, o aluno deverá ser capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Compreender o conceito/utilização de alguns componentes, sem o envolvimento de relacionamentos externos e quebras. 			
Processo	Objetivos Específicos do aluno	Conteúdo Programático	Pré-Requisitos (Desejáveis e Obrigatórios)
<ul style="list-style-type: none"> 01 (Introdução) 	<ul style="list-style-type: none"> Explicar o que é a Ferramenta Gerador de Relatórios, a composição do dicionário de dados bem como quais são as categorias existentes de relatórios. Também irá possibilitar ao usuário identificar quais os tipos de relatórios que poderão ser criados e em que local e formato estes serão salvos. 	<ul style="list-style-type: none"> Introdução Dicionário de Dados Categorias (gerais, específicas e legais) Tipos de Relatório Arquivo (localização e estrutura) Criando um relatório Exercício 	<ul style="list-style-type: none"> Lógica de Programação Conceitos Básicos de Banco de Dados (tabelas, campos, relacionamentos e chaves);
<ul style="list-style-type: none"> 02 (Configurando um Detalhe) 	<ul style="list-style-type: none"> Configurar uma Seção Detalhe, bem como o conceito e a forma de inserção dos campos de cadastro, a modificação da fonte, cor e o alinhamento automático de controles. 	<ul style="list-style-type: none"> Conceito da Seção Detalhe Configuração da Seção Detalhe Inserção e Configuração de Controles Cadastro Movimento/Dimensão dos Componentes Alinhando os Controles Mudando a Fonte dos Componentes Mudando a Cor dos Componentes Exercício 	
<ul style="list-style-type: none"> 03 (Configurando um Cabeçalho) 	<ul style="list-style-type: none"> Inserir e Configurar uma Seção Cabeçalho Padrão e todos os controles que fazem parte. 	<ul style="list-style-type: none"> Conceito da Seção Cabeçalho Configuração da Seção Cabeçalho Configurando Sistemas Configurando Descrições Configurando Desenhos Configurando a Página Exercício 	

<ul style="list-style-type: none"> • 04 (Configurando um Rodapé Cabeçalho) 	<ul style="list-style-type: none"> • Inserir e Configurar uma Seção Rodapé_Cabeçalho 	<ul style="list-style-type: none"> • Inserindo a Seção Rodapé_Cabeçalho • Configurando o Controle Sistema • Exercício 	
<ul style="list-style-type: none"> • 05 (Configurando um Total Geral) 	<ul style="list-style-type: none"> • Inserir e Configurar uma Seção Total Geral. 	<ul style="list-style-type: none"> • Inserindo uma Seção Total_Geral • Inserindo e Configurando Descrições • Inserindo e Configurando Totalizadores • Exercícios 	
<ul style="list-style-type: none"> • 06 (Modos de Salvamento) 	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender os Modos de Salvamento, identificando as formas de saída de dados do Gerador de Relatórios 	<ul style="list-style-type: none"> • Propriedades de Configuração (parâmetros de Exportação, parâmetros web, parâmetros PDF e a propriedade Exportação) • Tipos de Arquivos Salvos ou Enviados por E-mail • Geração de Layouts para Exportação • Parametrização de Saída por Usuário/Grupo 	
<ul style="list-style-type: none"> • 07 (Permissões e Grupos de Modelos) 	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender e definir permissões de acesso ao relatório através do Gerador de Relatórios e do Sistema, além de aprender a criar grupos de modelos 	<ul style="list-style-type: none"> • Atribuindo Permissões pelo Gerador de Relatórios • Atribuindo Permissões pelo Sistema – Permissão de Geradores • Atribuindo Permissões pelo Sistema – Central de Segurança 	

Frase Destaque: Com este treinamento você aprenderá listar informações de uma tabela (sem envolver relacionamentos), com seu cabeçalho, rodapé e total geral, bem como, identificar os modos de salvamento, e as permissões de acesso.

Módulo – Gerador de Relatórios Nível 1			
A quem se destina: Todos que tiverem a necessidade de criar novos relatórios, ou fazer a Manutenção nos relatórios já existentes.			
Procedimentos Metodológicos: As aulas são apresentadas através de vídeo conferência, acompanhadas de materiais didáticos específicos.			
Estratégia de Avaliação: A avaliação do aluno será executada através de um exercício orientado que será aplicado ao final de cada aula.			
<p>Objetivo Geral: Ao final destes processos, o aluno deverá ser capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Compreender o conceito/utilização dos controles da ferramenta bem como aprender a criação de relatórios sem a utilização de regras. 			
Processo	Objetivos Específicos do aluno	Conteúdo Programático	Pré-Requisitos
<ul style="list-style-type: none"> 01 (Seções e Controles (Conceitual)) 	<ul style="list-style-type: none"> Compreender o significado e a aplicação de cada seção e controle. 	<ul style="list-style-type: none"> Seções Controles Tipos de Edição 	<ul style="list-style-type: none"> Curso de Introdução ao Gerador de Relatórios; Lógica de Programação Conceitos Básicos de Banco de Dados (tabelas, campos, relacionamentos e chaves); Desejável conhecimento básico na Linguagem SQL (select básicos)
<ul style="list-style-type: none"> 02 (Configurando um Detalhe) 	<ul style="list-style-type: none"> Iniciar a criação do Relatório e Inserir e Configurar a Seção Detalhe com campos Cadastro e Descrições 	<ul style="list-style-type: none"> Menu Ajuda/Informações Modelo Gerador (conceito) Conceito de Propriedades e Eventos Propriedade Relatório em Branco Inserção/Configuração Seção Detalhe Inserção/Configuração Controles Cadastro Inserção/Configuração Campo Descrição com listagem de descrição de Lista Exercício 	
<ul style="list-style-type: none"> 03 (Configurando um Cabeçalho) 	<ul style="list-style-type: none"> Inserir e Configurar uma Seção Cabeçalho 	<ul style="list-style-type: none"> Inserindo uma Seção Cabeçalho Inserindo e Configurando Sistemas Inserindo e Configurando Descrições Configuração da Página Exercício 	
<ul style="list-style-type: none"> 04 (Configurando um Rodapé_Cabeçalho) 	<ul style="list-style-type: none"> Inserir e Configurar uma Seção Rodapé_Cabeçalho 	<ul style="list-style-type: none"> Inserindo uma Seção Rodapé_Cabeçalho Inserindo e Configurando Sistemas Exercícios 	
<ul style="list-style-type: none"> 05 (Configurando um Total Geral) 	<ul style="list-style-type: none"> Inserir e Configurar uma Seção Total Geral. 	<ul style="list-style-type: none"> Inserindo uma Seção Total_Geral Inserindo e Configurando Descrições Inserindo e Configurando Totalizadores 	
<ul style="list-style-type: none"> 06 (Inserindo Quebras) 	<ul style="list-style-type: none"> Inserir Quebras Fixas e Variáveis 	<ul style="list-style-type: none"> Conceito e Requisitos de uma Quebra Inserindo/Configurando uma Seção 	

		<p>Subtítulo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inserindo/Configurando uma Seção Subtotal • Configuração da Quebra (fixa e/ou variável) • Propriedade Subtítulos nas Páginas (Modelo Gerador) • Exercício 	
<ul style="list-style-type: none"> • 07 (Definindo Entrada de Dados) 	<ul style="list-style-type: none"> • Definir uma Entrada de Dados 	<ul style="list-style-type: none"> • Definição • Tipos de Variáveis de Entrada • Configurando Variáveis da Entrada • Inserção/Configuração da Seção Adicional • Criação de Regras para tratamento do Título e da Visualização dos dados da Tela de Entrada 	
<ul style="list-style-type: none"> • 08 (Campos Relacionados Opcionais) 	<ul style="list-style-type: none"> • Tratar campos com relacionamento opcional 	<ul style="list-style-type: none"> • Requisitos • Tratamento 	
<ul style="list-style-type: none"> • 09 (Inserindo mais de um Detalhe) 	<ul style="list-style-type: none"> • Inserir e configurar um relatório com mais de uma Seção Detalhe 	<ul style="list-style-type: none"> • Requisitos para o modelo Mestre Detalhe • Inserindo e Configurando a Seção Detalhe • Inserindo e configurando os Campos da Seção Detalhe • Definindo o Subtítulo e Subtotal para a seção Detalhe Filha (subdetalhe) • Listando o Subtítulo e Subtotal da Seção Detalhe Filha. 	

Frase Destaque: Com este treinamento, você terá o conhecimento da estrutura e dos principais componentes utilizados no Gerador de Relatórios, possibilitando a manutenção e/ou a construção de relatórios básicos (sem a utilização de regras).

Módulo – Regras LSP Nível 1			
A quem se destina: Usuários que irão personalizar regras, relatórios, telas personalizadas, cubos, layouts de importação e exportação de dados, web services e ações SID.			
Procedimentos Metodológicos: As aulas são apresentadas através de vídeo conferência, acompanhadas de materiais didáticos específicos			
Estratégia de Avaliação: A avaliação do aluno será executada através de um exercício orientado que será aplicado ao final de cada aula.			
<p>Objetivo Geral: Ao final deste módulo, o aluno deverá ser capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar como desenvolver suas próprias regras e utilizá-las nos sistemas Senior; • Identificar os comandos principais do editor de regras. 			
Processo	Objetivos Específicos do aluno	Conteúdo Programático	Pré-Requisitos (Desejáveis e Obrigatórios)
• 01 (Introdução)	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizar o Editor e suas funcionalidades para o desenvolvimento de regras; • Utilizar os comandos da linguagem LSP e como utilizá-los para manipulação das informações; • Utilizar nas regras variáveis e funções disponibilizadas pelos sistemas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilização da LSP dentro dos sistemas • O Editor de Regras • Depuração de regras • Menus do Editor • Comandos • Cursores • Operadores • Funções • Variáveis de Sistema • Tabelas e Campos • Utilização de Funções Gerais 	<ul style="list-style-type: none"> • Lógica de Programação • Conceitos Básicos de Banco de Dados (tabelas, campos, relacionamentos e chaves); • Conhecimento básico na Linguagem SQL (select básico, insert, update, delete)
• 02 (Cursores)	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizar cursores em regras. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cursores (retorno de um registro/múltiplos registros) 	
• 03 (Funções de alteração de dados)	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar os comandos insert, update e delete em regras. 	<ul style="list-style-type: none"> • ExecSQL e ExecSQLEX 	
• 04 (Lista dinâmica)	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizar lista dinâmica em regras. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lista dinâmica 	

Frase Destaque: Oferecer aos usuários de desenvolvimento, conhecimento na linguagem principal de customização da tecnologia Senior (LSP).

PRODUTO	SISTEMA	MÓDULO	PROCESSO
Ferramentas G5	Todos	CBDS	Todos

Módulo – Gerador de Relatórios Nível 2			
A quem se destina: Usuários que já fizeram o curso de relatórios nível 1, e tenham a necessidade de utilizar regras para pegar informações que não são possíveis de serem listadas de maneira convencional. Exemplo: filtros por regra, cálculos e busca e listagem de informações.			
Procedimentos Metodológicos: As aulas são apresentadas através de vídeo conferência, acompanhadas de materiais didáticos específicos.			
Estratégia de Avaliação: A avaliação do aluno será executada através de um exercício orientado que será aplicado ao final de cada aula.			
Objetivo Geral: Ao final destes processos, o aluno deverá ser capaz de:			
<ul style="list-style-type: none"> Compreender o conceito/utilização/listagem de informações através de regras nesta ferramenta. 			
Processo	Objetivos Específicos do aluno	Conteúdo Programático	Pré-Requisitos (Desejáveis e Obrigatórios)
<ul style="list-style-type: none"> 01 (Revisão Curso Nível 1) 	<ul style="list-style-type: none"> Rever todos os conceitos do curso básico, e que são necessários a construção de um relatório gráfico mestre-detalle.. 	<ul style="list-style-type: none"> Introdução (categoria, tipo do relatório) Detalhe principal e seus campos (cadastros, descrições de lista e campos relacionados opcionais) Total Geral Cabeçalho e Rodapé Quebra Fixa e Variável Detalhes Filhos Entrada (variáveis, seção adicional e regras) Exercício 	<ul style="list-style-type: none"> Gerador de Relatórios Nível 1 Lógica de Programação Conceitos Básicos de Banco de Dados (tabelas, campos, relacionamentos e chaves); Conhecimento básico na Linguagem SQL (select básicos)
<ul style="list-style-type: none"> 02 (Eventos, Comandos, Cursor) 	<ul style="list-style-type: none"> Identificar quais são os momentos de execução de regras, quais os principais comandos da linguagem LSP e a sintaxe dos cursores, além de diferenciar Cancel(1), Cancel(2) e Cancel(3). 	<ul style="list-style-type: none"> Eventos Comandos (Definir, Se, Enquanto, Para, Pare e utilização de funções) Cursores Cancel(). 	
<ul style="list-style-type: none"> 03 (Quebras por Campos Calculados) 	<ul style="list-style-type: none"> Construir quebras utilizando campos calculados. 	<ul style="list-style-type: none"> Definição da Quebra (Campo no detalhe, Subtítulo, Subtotal e Definição) Exercício 	
<ul style="list-style-type: none"> 04 (Pré-Seleção com Tratamento de Data) 	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolver regras para tratamento de data através da pré-seleção. 	<ul style="list-style-type: none"> Definição das Datas na Entrada Definição da Regra no Evento de Pré-Seleção Exercício 	

PRODUTO	SISTEMA	MÓDULO	PROCESSO
Ferramentas G5	Todos	CBDS	Todos

<ul style="list-style-type: none"> • 05 (Tratamento Relatórios Mestre Detalhe) 	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar tratamentos que devem ser criados em relatórios do tipo mestre detalhe. 	<ul style="list-style-type: none"> • Definição das Opções na Entrada • Definição das Regras de Inicialização • Exercício 	
<ul style="list-style-type: none"> • 06 (Definição de Gráficos) 	<ul style="list-style-type: none"> • Definir e configurar gráficos 	<ul style="list-style-type: none"> • Definição da Opção na Entrada • Definição dos campos obrigatórios • Definição dos Gráficos (Adicional, controle Gráfico) • Exercício 	
<ul style="list-style-type: none"> • 07 (Uso de Lista Dinâmica) 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizar Listas Dinâmicas e controles Grade. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sintaxe • Definição, Carregamento e Alteração da Lista • Descarregamento da Lista • Descarregamento em Grade • Exercício 	
<ul style="list-style-type: none"> • 08 (Etiqueta) 	<ul style="list-style-type: none"> • Construir relatórios de etiquetas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Definição do Layout • Definição dos dados da Etiqueta • Tratamento do número de etiquetas utilizadas • Tratamento do número de cópias ou vias da etiqueta • Definição e ajustes de uma etiqueta texto • Exercício 	

Frase Destaque: Com este treinamento você terá os conhecimentos necessários para a aplicação de regras LSP (Linguagem Senior de Programação) na estrutura de componentes do Gerador de Relatórios (conceitos aprendidos no curso de introdução e nível 1), possibilitando desta forma a manutenção e/ou a construção de relatórios avançados (ex. quebras por campos calculados, filtros via regra de pré-seleção, criação de gráficos e formulário de etiquetas).

Módulo – Gerador de Telas (SGI)			
A quem se destina: Todos que tiverem a necessidade de criar novas telas de consulta e/ou alteração e cadastramento de dados em tabelas do sistema ou em tabelas criadas pelo usuário.			
Procedimentos Metodológicos: As aulas são apresentadas através de vídeo conferência, acompanhadas de materiais didáticos específicos.			
Estratégia de Avaliação: A avaliação do aluno será executada através de um exercício orientado que será aplicado ao final de cada aula.			
<p>Objetivo Geral: Ao final destes processos, o aluno deverá ser capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Compreender o conceito/utilização da ferramenta 			
Processo	Objetivos Específicos do aluno	Conteúdo Programático	Pré-Requisitos (Desejáveis e Obrigatórios)
• 01 (Introdução)	• Compreender o conceito e a aplicabilidade da ferramenta	<ul style="list-style-type: none"> Introdução Aplicabilidade Conhecendo o Menu 	<ul style="list-style-type: none"> Lógica de Programação Conceitos Básicos de Banco de Dados (tabelas, campos, relacionamentos e chaves); Desejável conhecimento básico na Linguagem SQL (select básico)
• 02 (Interface)	• Compreender a estrutura da Interface com os seus componentes	<ul style="list-style-type: none"> Conceito Composição da Interface (Campos, Ações, Tabelas, Ligações) 	
• 03 (Formulário)	• Compreender a estrutura do Formulário com os seus componentes	<ul style="list-style-type: none"> Conceito Composição e Estrutura do Formulário (Linha de Dados, Separadores e Grid) 	
• 04 (Criando uma Interface)	• Criar uma interface simples	<ul style="list-style-type: none"> Nova Interface Definindo a Tabela Definindo os campos físicos da tabela Definindo Ligações Definindo Campos Lookup Exercício 	
• 05 (Criando um Formulário)	• Criar um formulário simples	<ul style="list-style-type: none"> Novo Formulário Configurando as Linhas de Dados Listando Descrição de Campos com Lista Listando conteúdo de Campos Lookup Adicionando o Formulário no Menu Exercício Criando Menu Personalizado 	

<ul style="list-style-type: none"> • 06 (Condições, Regras e Empresa Ativa) 	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar o conceito e a aplicabilidade das regras, condições dos campos, além de trazer somente dados da empresa ativa do usuário. 	<ul style="list-style-type: none"> • Exercício • Conceito e uso de Condições dos Campos • Exercício • Conceito e Uso de Regras no Gerador de Telas • Exercícios • Tratamento da Empresa Ativa • Exercícios 	
<ul style="list-style-type: none"> • 07 (Páginas, Grids e Botões) 	<ul style="list-style-type: none"> • Criar Formulários (telas) com páginas e grids, além de inserir botões 	<ul style="list-style-type: none"> • Requisitos de formulários com páginas ou grids • Criando Formulários com Páginas • Exercício • Criando formulários com grids • Exercícios • Inserindo botões • Exercícios 	
<ul style="list-style-type: none"> • 08 (Telas com ligações 1-1 e 1-1(opc)) 	<ul style="list-style-type: none"> • Criar Formulários com relacionamentos do tipo 1 para 1 e 1 para 1 (opcional) 	<ul style="list-style-type: none"> • Criação da Interface com Ligação 1 para 1 • Criando Formulários com Ligação 1 para 1 • Criação da Interface com Ligação 1 para 1 (opc) • Criando Formulários com Ligação 1 para 1 (opc) • Exercícios 	

Frase Destaque: Este treinamento tem como objetivo ensinar os conceitos da estrutura e funcionalidade de todos os componentes da Ferramenta, e principalmente dar condições ao usuário para que este tenha condições de criar telas personalizadas de consulta, inclusão, alteração e/ou exclusão de dados, de qualquer tabela utilizada pelo Sistema.

Módulo – Gerador de Importação e Exportação			
A quem se destina: Todos que tiverem a necessidade de exportar informações do sistema ou importar informações para o sistema.			
Procedimentos Metodológicos: As aulas são apresentadas através de vídeo conferência, acompanhadas de materiais didáticos específicos.			
Estratégia de Avaliação: A avaliação do aluno será executada através de um exercício orientado que será aplicado ao final de cada aula.			
<p>Objetivo Geral: Ao final destes processos, o aluno deverá ser capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Compreender o conceito/utilização da ferramenta 			
Processo	Objetivos Específicos do aluno	Conteúdo Programático	Pré-Requisitos (Desejáveis e Obrigatórios)
<ul style="list-style-type: none"> 01 (Conceitual) 	<ul style="list-style-type: none"> Identificar qual a utilização da Ferramenta, além de Identificar onde está o arquivo de Layout (definição) do arquivo, e como criá-lo. 	<ul style="list-style-type: none"> Conceito da Ferramenta Localizando o Gerador de Importação e Exportação Localizando o Arquivo de Layout Definindo um modelo 	<ul style="list-style-type: none"> Lógica de Programação Conceitos Básicos de Banco de Dados (tabelas, campos, relacionamentos e chaves); Conhecimentos básicos da Linguagem SQL (select, insert, update e delete)
<ul style="list-style-type: none"> 02 (Seções, Layout e Tipos de Edição) 	<ul style="list-style-type: none"> Compreender o conceito das seções, layout e os tipos de edições utilizados na ferramenta. 	<ul style="list-style-type: none"> Seções Layout (fixo e variável) Tipos de Edição 	
<ul style="list-style-type: none"> 03 (Definições e Procedimentos) 	<ul style="list-style-type: none"> Compreender o conceito das Definições e Procedimentos de uma importação e exportação 	<ul style="list-style-type: none"> Definições da Exportação Procedimentos da Exportação Definições da Importação Procedimentos da Importação 	
<ul style="list-style-type: none"> 04 (Criando uma Exportação) 	<ul style="list-style-type: none"> Criar um modelo de Exportação 	<ul style="list-style-type: none"> Criação de um Modelo de Exportação Exercício 	
<ul style="list-style-type: none"> 05 (Criando uma Importação) 	<ul style="list-style-type: none"> Criar um modelo de Importação. 	<ul style="list-style-type: none"> Criação de um Modelo de Importação Exercícios 	

Frase Destaque: Com este treinamento você irá entender todos os conceitos da ferramenta, bem como aprender a criar leiautes de importação e exportação de dados.

PRODUTO	SISTEMA	MÓDULO	PROCESSO
Ferramentas G5	Todos	CBDS	Todos

Módulo – Gerador de Cubos			
A quem se destina: Todos que tiverem a necessidade de criar/analisar informações contidas no sistema de uma forma gerencial.			
Procedimentos Metodológicos: As aulas são apresentadas através de vídeo conferência, acompanhadas de materiais didáticos específicos.			
Estratégia de Avaliação: A avaliação do aluno será executada através de um exercício orientado que será aplicado ao final de cada aula.			
<p>Objetivo Geral: Ao final destes processos, o aluno deverá ser capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Compreender o conceito/utilização da ferramenta 			
Processo	Objetivos Específicos do aluno	Conteúdo Programático	Pré-Requisitos (Desejáveis e Obrigatórios)
<ul style="list-style-type: none"> 01 (Conceitual) 	<ul style="list-style-type: none"> Compreender o conceito e a utilização da ferramenta 	<ul style="list-style-type: none"> Conceito da Ferramenta (extração, visualização) Forma de Utilização (estrutura, menu de utilização) 	<ul style="list-style-type: none"> Somente para quem for criar a extração de dados: Lógica de Programação Conceitos Básicos de Banco de Dados (tabelas, campos, relacionamentos e chaves); Conhecimentos básicos em SQL (select)
<ul style="list-style-type: none"> 02 (Criando uma Extração) 	<ul style="list-style-type: none"> Criar uma extração sem o uso de regras 	<ul style="list-style-type: none"> Requisitos (tabelas e campos, tipos de edição) Inserindo resumos e quebras (alias, tipo de campo, edição) Exercício Inserindo entrada de dados Exercício 	
<ul style="list-style-type: none"> 03 (Analisando uma Extração) 	<ul style="list-style-type: none"> Analisar uma extração 	<ul style="list-style-type: none"> Executando uma análise Montando uma análise (medidas, dimensões, operações com o mouse) Exercício Salvando uma análise (visão) Exercícios 	
<ul style="list-style-type: none"> 04 (Criando Medidas, Dimensões e Outras Funções) 	<ul style="list-style-type: none"> Criar novas Medidas Criar novas Dimensões Classificar Medidas e Dimensões 	<ul style="list-style-type: none"> Criando Medidas Exercício Criando Dimensões Exercício Outras Funções no Gerador (conceitual) 	

PRODUTO	SISTEMA	MÓDULO	PROCESSO
Ferramentas G5	Todos	CBDS	Todos

		<ul style="list-style-type: none"> - Enumerando linhas - Classificação de Dimensões - Classificação de Medidas (ordem crescente e decrescente) - Redefinindo Cores e Tamanhos 	
<ul style="list-style-type: none"> • 05 (Disponibilizando Informações e Gráficos) 	<ul style="list-style-type: none"> • Integrar visões no Excel • Enviar uma visão por E-mail • Salvar uma visão em HTML • Compreender a montagem de um gráfico • Compreender a forma de impressão de uma imagem pelo gerador de relatórios. 	<ul style="list-style-type: none"> • Exercício • Disponibilizando as Informações • Integrando o Gerador ao MS-Excel • Disponibilizando Informações por E-mail • Salvando em Html • Gráficos • Impressão de uma visão (visualizador, gerador de relatórios) • Exercício 	
<ul style="list-style-type: none"> • 06 (Extração com Regras) 	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar os momentos das regras; • Criar uma Extração com o uso de regras. 	<ul style="list-style-type: none"> • Criação de uma Extração com campos carregados por Regras 	

Frase Destaque: O objetivo deste treinamento é disponibilizar ao usuário todos os conhecimentos necessários na montagem de leiautes de extração de dados, mais principalmente, dar a este todas as informações necessárias para a criação, manipulação e análise das visões de dados geradas pela Ferramenta.

Módulo – SGU (Sistema Gerenciador de Usuários)			
A quem se destina: Todos que necessitarem gerenciar/criar usuários e ou grupos de usuários para acessarem os Módulos e Ferramentas da Senior Sistemas			
Procedimentos Metodológicos: As aulas são apresentadas através de vídeo conferência, acompanhadas de materiais didáticos específicos.			
Estratégia de Avaliação: A avaliação do aluno será executada através de um exercício orientado que será aplicado ao final de cada aula.			
<p>Objetivo Geral: Ao final deste processo, o aluno deverá ser capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Compreender o conceito/utilização da ferramenta 			
Processo	Objetivos Específicos do aluno	Conteúdo Programático	Pré-Requisitos (Desejáveis e Obrigatórios)
<ul style="list-style-type: none"> 01 (Conceitual) 	<ul style="list-style-type: none"> Identificar qual a utilização da Ferramenta Saber qual a Diferença de Usuários e Grupos de Usuários 	<ul style="list-style-type: none"> Conceito da Ferramenta Aplicação da Ferramenta Localizando o SGU Executando o SGU Usuário Grupo de Usuários Qual é a melhor opção para se definição de acessos nos sistemas e módulos 	<ul style="list-style-type: none"> Desnecessário;
<ul style="list-style-type: none"> 02 (Definição de Políticas de Acesso) 	<ul style="list-style-type: none"> Criar Políticas de Acesso 	<ul style="list-style-type: none"> Conceito Bloqueio da Conta Duração da Senha Senhas Antigas Formato de Senha Esquecimento de Senha 	<ul style="list-style-type: none"> Desnecessário
<ul style="list-style-type: none"> 03 (Direitos Gerais e Definição de Períodos da Semana) 	<ul style="list-style-type: none"> Definir Direitos Gerais Configurar Períodos da Semana 	<ul style="list-style-type: none"> Conceito de Direitos Gerais Determinação de Direitos para os Usuários Conceito de Períodos da Semana Criação de Períodos de Acesso 	<ul style="list-style-type: none"> Desnecessário
<ul style="list-style-type: none"> 04 (Formas de Logon ao Sistema e Configuração de Logon e Logoff) 	<ul style="list-style-type: none"> Entender as formas de Logon existentes no SGU 	<ul style="list-style-type: none"> Logon com Usuário do Sistema Operacional Configurações de Logon via LDAP Configurações de Logoff automático (TimeOut) Formas de Logon aos Sistemas por tipo de acesso 	<ul style="list-style-type: none"> Desnecessário

PRODUTO	SISTEMA	MÓDULO	PROCESSO
Ferramentas G5	Todos	CBDS	Todos

<ul style="list-style-type: none"> • 05 (Criação de Usuários e Grupos) 	<ul style="list-style-type: none"> • Criar Usuários e Grupos de Usuários 	<ul style="list-style-type: none"> • Conceito e criação de Usuários • Particularidades • Exercícios • Conceito e criação de Grupos de Usuários • Exercícios 	<ul style="list-style-type: none"> • Desnecessário
<ul style="list-style-type: none"> • 06 (Definição de Permissões de Acesso no Sistema) 	<ul style="list-style-type: none"> • Definir Permissões no Sistema 	<ul style="list-style-type: none"> • Permissão de Módulos • Permissão de Telas • Permissão de Geradores • Nomear Substitutos • Particularidades • Exercício 	<ul style="list-style-type: none"> • Desnecessário

Frase Destaque: Com este treinamento você será capaz de criar usuários e grupos de usuários, bem como aprenderá personalizar suas políticas de acesso.