

Instrumento de avaliação / exercícios / Atividades.

<b>Componente curricular:</b> BDO (Banco de Dados)	<b>Atividade:</b> Projeto de Banco de Dados		<b>Nota:</b>
<b>Unidade:</b> SENAI Jaguariúna	<b>Data:</b> 16/12/2020		
<b>Aluno:</b>	<b>N°:</b>	<b>Turma:</b>	
<b>Contextualização:</b>  1 – Arnaldo estava desempregado e decidiu empreender, pegou suas economias “mil reais” e comprou em mercadorias em São Paulo “Capital” na rua 25 de março. Você, no intuito de estudar, resolveu ajuda-lo, criando um banco de dados onde ele possa cadastrar as mercadorias que comprou, quando comprou, quanto pagou e por quanto vai vender.  2 – Juliana possui um terreno em uma área movimentada da cidade de Campinas e resolveu transformá-lo em um estacionamento. Contratou um funcionário que fica registrando em um caderno a placa do automóvel ou motocicleta que chegou, a data e o horário que chegou e quando saiu, também quanto foi cobrado. Você deve criar um banco de dados que substitua este caderno.  3 – Bernardo é um pequeno empreiteiro da região, ele conhece muitos pedreiros, carpinteiros, eletricitistas e encanadores, por isso resolveu montar uma empresa de serviços de reforma. Ele recebe os projetos de reforma de um escritório de engenharia e designa os funcionários para cada projeto. Cada projeto possui uma descrição, um endereço, uma data de início e uma data prevista para conclusão. Pode ser executado por um ou mais profissionais. Para saber quem está executando qual projeto, Bernardo precisa de um sistema.  <b>Desafio:</b>  Escolha um dos três temas e desenvolva o Banco de Dados contendo os elementos A: MER/DER conceitual (Utilize o site draw.io ou o software mspaint para desenhar o modelo) B: Modelo físico “script.sql” de criação e população com alguns dados C: Modelo lógico mostrando os relacionamentos, se tiver algum.  <b>Entregas:</b>  Endereço do seu repositório git, contendo uma pasta com o modelo conceitual e o modelo físico “.sql”. Apresente os resultados através de exemplos ao instrutor ou a sala, se solicitado.			

Instrumento de avaliação / exercícios / Atividades.

<b>Componente curricular:</b> PWBE (Programação Web Back End)	<b>Atividade:</b> Projeto BackEnd		<b>Nota:</b>
<b>Unidade:</b> SENAI Jaguariúna	<b>Data:</b> 16/12/2020		
<b>Aluno:</b>	<b>Nº:</b>	<b>Turma:</b>	
<p><b>Contextualização:</b> A mesma do componente BCD.</p> <p><b>Desafio:</b></p> <p>Crie o Diagrama de Classes e o BackEnd utilizando JSP ou PHP de um dos temas contextualizados e faça os testes CRUD utilizando o aplicativo Insomnia.</p> <p><b>Entregas:</b></p> <p>Endereço do seu repositório git, contendo uma pasta com a estrutura BackEnd desenvolvida. Apresente os resultados através de exemplos ao instrutor ou a sala, se solicitado.</p>			

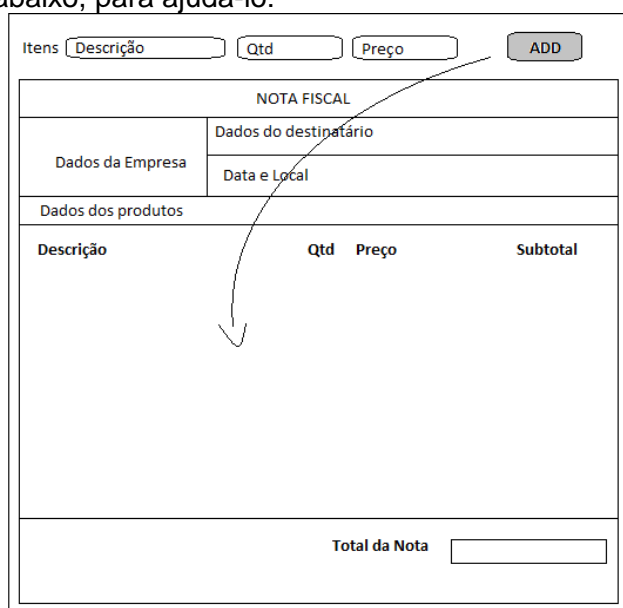
Instrumento de avaliação / exercícios / Atividades.

Componente curricular: PWFE (Programação Web Front End)	Atividade: Projeto FrontEnd	Nota:
Unidade: SENAI Jaguariúna	Data: 16/12/2020	
Aluno:	Nº:	Turma:

**Contextualização:** A mesma do componente BCD.

**Desafio:**

1 – Arnaldo está vendendo muitas mercadorias, crie uma página que preencha e calcule uma nota fiscal conforme o modelo abaixo, para ajuda-lo:



2 – Crie uma tela onde o funcionário do estacionamento da Juliana possa cadastrar as placas dos carros ou motos que chegam no estacionamento, colocar quantas horas ficaram e o valor por hora. A página deve calcular o valor a ser cobrado de cada veículo, ao sair e o total do caixa do dia.

3 – Crie uma página onde o Bernardo possa cadastrar alguns projetos de reforma “descrição”, alocar os profissionais que irão executar, colocar quantas horas serão dedicadas, o valor da hora e que calcule o custo total de cada projeto.

Escolha **um dos três temas**, desenvolva o FrontEnd (html, css e JavaScript) e um diagrama de casos de uso.

**Entregas:**

Endereço do seu repositório git, contendo uma pasta com a estrutura FrontEnd desenvolvida. Apresente os resultados através de exemplos ao instrutor ou a sala, se solicitado.

Instrumento de avaliação / exercícios / Atividades.

<b>Componente curricular:</b> IDM (Interface para Dispositivos Móveis)	<b>Atividade:</b> Projeto Mobile	<b>Nota:</b>
<b>Unidade:</b> SENAI Jaguariúna	<b>Data:</b> 16/12/2020	
<b>Aluno:</b>	<b>Nº:</b>	<b>Turma:</b>

**Escolha um dos temas e desenvolva um aplicativo, utilizando o App Inventor ou Ionic:**

**Contextualização:** A mesma do componente BCD.

**Desafio:**

1 – No caso do Arnaldo o aplicativo deve calcular os pedidos, ele deve escolher o produto em uma lista, preencher o preço e a quantidade, o aplicativo deve calcular o subtotal.

2 – No caso do estacionamento da Juliana o aplicativo deve listar quantos carros estão estacionados no momento e calcular o valor que está no caixa do dia.

3 – No caso do Bernardo o aplicativo deve listar os profissionais que estão disponíveis para novos projetos no momento.

**Entregas:**

Endereço do seu repositório git, contendo uma pasta “App” com a estrutura do projeto ionic ou AppInventor.

Apresente os resultados através de exemplos ao instrutor ou a sala, se solicitado.

Aluno	Endereço do repositório git	Ass.
CAIO LEME SANTOS CAIQUE ALEXANDRE DE ALMEIDA GRES- SONI CRISTIAN RAFAEL DA SILVA FERREIRA ELIS CRISTINE CORRÊA SILVA GABRIEL ALVES SOUSA SILVA GIOVANNA ANDRADE SOUZA HIAGO JUNIOR CARDOSO IAN PACHECO VIEIRA ISADORA DE ARAUJO BARBOSA RIBEIRO JANDERSON DA SILVA JENIFER SANTOS DE SÁ LEONARDO HENRIQUE FONSECA DA SILVA LUCAS TEIXEIRA MAISA DRUDI VERGÍLIO MURILO HENRIQUE CAMARGO PAULO CEZAR DE SOUZA FILHO PEDRO HENRIQUE MILAN FINAMORE ROBESIO DO CARMO SILVA VINÍCIUS DOS SANTOS ROCHA		