

PLANO DE ENSINO			
CURSO		MÓDULO	Componente Curricular Sigla
Excel Avançado		1º	
COMPONENTE CURRICULAR	AULAS PREVISTAS	DOCENTE	TURMA(S)
Excel Avançado	40	Lucas, Reenye Wellington, Robson e Luis	
UNIDADE DE COMPETÊNCIA	OBJETIVO		
	O Curso de Aperfeiçoamento Profissional Excel Avançado tem por objetivo o desenvolvimento de competências para elaborar planilhas automatizadas, utilizando funções aninhadas, controles de formulário, importação de dados, gravação de macros, considerando a organização e proteção dos dados. Criar tabelas e gráficos dinâmicos, subtotais e filtros avançados.		

Capacidades Técnicas

1. Utilizar funções:
 - matemáticas
 - estatísticas
 - de data
 - de texto
 - de banco de dados
 - financeiras
 - lógicas
 - de pesquisa
2. Aninhar funções.
3. Estruturar planilhas integrando cálculos e funções considerando o aumento de produtividade.
4. Automatizar processos por meio de gravação de macros.
5. Otimizar planilhas utilizando:
 - subtotal
 - filtro avançado
 - atingir meta
 - validação de dados
 - proteção
 - tratamento de erro.
6. Criar tabelas e gráficos dinâmicos considerando as ferramentas de análise de dados.
7. Criar planilha com controles de formulário.
8. Importar dados

Capacidades sociais, organizativas e metodológicas.

1. Demonstrar raciocínio lógico.
2. Demonstrar atenção a detalhes

CONHECIMENTOS		
1. Funções:	1.6.3. Vf	5.1.1. Subtotal
1.1. Matemáticas	1.6.4. Vp	5.1.2. Atingir meta
1.1.1. Somases	1.6.5. Taxa	5.1.3. Solver
1.1.2. Somarproduto	1.7. Lógica	5.1.4. Cenários
	1.7.1. Se aninhada	5.1.5. Tabela do Excel
1.2. Estatísticas	1.7.2. E	5.1.6. Validação de dados
1.2.1. Contases	1.7.3. Ou	5.1.7. Filtro avançado
1.2.2. Médiases	1.7.4. Seerro	5.2. Validação de Dados
		5.2.1. Critérios de validação
1.3. Datas	1.8. Pesquisa e referência	5.2.2. Mensagem de entrada
1.3.1. Diadasemana	1.8.1. Índice	5.2.3. Alerta de erro
1.3.2. Diatrabalho	1.8.2. Desloc	
1.3.3. Diatrabalho.intl	1.8.3. Corresp	6. Tabelas e gráficos dinâmicos
1.3.4. Diatrabalhototal	1.8.4. Lin	6.1. Criação de tabelas dinâmicas
1.3.5. Diatrabalhototal.intl	1.8.5. Col	6.1.1. Manipulação de campos
1.3.6. Dias360		6.1.2. Campos calculados
1.3.7. Datadif	2. Proteção	6.1.3. Segmentos de dados
	2.1. Planilha	6.2. Gráficos Dinâmicos
1.4. De texto	2.2. Pasta de trabalho	
1.4.1. Concatenar		
1.4.2. Direita	3. Macros	7. Ferramentas de controles de
1.4.3. Esquerda	3.1. Aplicação	formulários
1.4.4. Ext.texto	3.2. Segurança	7.1. Botão de comando
1.4.5. Arrumar	3.3. Relativas e absolutas	7.2. Caixa de combinação
1.4.6. Substituir	3.4. Gravação	7.3. Controle de seleção
	3.5. Execução:	7.4. Botão de rotação
1.5. Banco de dados	3.5.1. Atalho	7.5. Caixa de listagem
1.5.1. Bdsoma	3.5.2. Botão	7.6. Botão de opção
1.5.2. Bdcontar	3.6. Visualização do código gravado	7.7. Caixa de grupo
1.5.3. Bdmáx	no ambiente VBA	7.8. Controle de rótulo
1.5.4. Bdmin		7.9. Barra de rolagem
1.5.5. Bdmédia	4. Nomeação de Células	7.10. Fórmulas vinculadas aos
	4.1. Definir nomes em células e	formulários
1.6. Financeiras	intervalos	
1.6.1. Pgto	4.2. Gerenciar nomes	8. Importação de dados
1.6.2. Nper	4.3. Criar fórmulas a partir da	8.1. Texto
	nomeação	8.2. Internet
		8.3. Propriedades da consulta
	5. Ferramentas de Otimização de	
	Dados	
	5.1. Preenchimento relâmpago	

ATIVIDADE	SITUAÇÃO DE APRENDIZAGEM – Formativa																																																																																																													
<p>Situação Problema: Contextualização: Ao saber do seu conhecimento sobre Excel Avançado um colega empreendedor propôs uma consultoria sobre seu negócio. Ele possui um computador no caixa de sua lanchonete onde três funcionários trabalham em turdo.</p> <p>Desafio: Crie um sistema que calcule facilmente as comandas e registre o recebimento no caixa, conforme instruções a seguir:</p> <p>1 – Planilha: Comanda conforme o modelo a seguir:</p>																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">A</th> <th style="width: 15%;">B</th> <th style="width: 15%;">C</th> <th style="width: 15%;">D</th> <th style="width: 15%;">E</th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td colspan="5" style="background-color: #4b618c; color: white; text-align: center; font-weight: bold;">Sistema - Empreendimento Comercial</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td colspan="5" style="background-color: #d9e1f2; text-align: center; font-weight: bold;">Cardápio</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td style="text-align: center; font-weight: bold;">Produto</td> <td style="text-align: center; font-weight: bold;">Quantidade</td> <td style="text-align: center; font-weight: bold;">Preço</td> <td style="text-align: center; font-weight: bold;">Subtotal</td> <td></td> </tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td>R\$ -</td><td>R\$ -</td><td rowspan="10" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px; width: 100px;">Limpar</div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px; width: 100px;">Dinheiro</div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; width: 100px;">Cartão</div> </td> </tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td>R\$ -</td><td>R\$ -</td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td>R\$ -</td><td>R\$ -</td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td>R\$ -</td><td>R\$ -</td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td>R\$ -</td><td>R\$ -</td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td>R\$ -</td><td>R\$ -</td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td>R\$ -</td><td>R\$ -</td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td>R\$ -</td><td>R\$ -</td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td>R\$ -</td><td>R\$ -</td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td>R\$ -</td><td>R\$ -</td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td>R\$ -</td><td>R\$ -</td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td>R\$ -</td><td>R\$ -</td></tr> <tr> <td>16</td> <td style="text-align: center; font-weight: bold;">Total</td> <td style="text-align: center; font-weight: bold;">0</td> <td></td> <td style="text-align: center; font-weight: bold;">R\$ -</td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td style="text-align: center; font-weight: bold;">Funcionário</td> <td colspan="3"></td> <td style="text-align: center;">Dinheiro</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td style="text-align: center; font-weight: bold;">Arnaldo Antunes</td> <td></td> <td style="text-align: center;">Troco</td> <td style="text-align: center;">R\$ -</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td colspan="5"></td> </tr> </tbody> </table>		A	B	C	D	E		1	Sistema - Empreendimento Comercial					2	Cardápio					3	Produto	Quantidade	Preço	Subtotal		4			R\$ -	R\$ -	<div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px; width: 100px;">Limpar</div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px; width: 100px;">Dinheiro</div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; width: 100px;">Cartão</div>	5			R\$ -	R\$ -	6			R\$ -	R\$ -	7			R\$ -	R\$ -	8			R\$ -	R\$ -	9			R\$ -	R\$ -	10			R\$ -	R\$ -	11			R\$ -	R\$ -	12			R\$ -	R\$ -	13			R\$ -	R\$ -	14			R\$ -	R\$ -	15			R\$ -	R\$ -	16	Total	0		R\$ -		17	Funcionário				Dinheiro	18	Arnaldo Antunes		Troco	R\$ -		19					
A	B	C	D	E																																																																																																										
1	Sistema - Empreendimento Comercial																																																																																																													
2	Cardápio																																																																																																													
3	Produto	Quantidade	Preço	Subtotal																																																																																																										
4			R\$ -	R\$ -	<div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px; width: 100px;">Limpar</div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px; width: 100px;">Dinheiro</div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; width: 100px;">Cartão</div>																																																																																																									
5			R\$ -	R\$ -																																																																																																										
6			R\$ -	R\$ -																																																																																																										
7			R\$ -	R\$ -																																																																																																										
8			R\$ -	R\$ -																																																																																																										
9			R\$ -	R\$ -																																																																																																										
10			R\$ -	R\$ -																																																																																																										
11			R\$ -	R\$ -																																																																																																										
12			R\$ -	R\$ -																																																																																																										
13			R\$ -	R\$ -																																																																																																										
14			R\$ -	R\$ -																																																																																																										
15			R\$ -	R\$ -																																																																																																										
16	Total	0		R\$ -																																																																																																										
17	Funcionário				Dinheiro																																																																																																									
18	Arnaldo Antunes		Troco	R\$ -																																																																																																										
19																																																																																																														
<p>2 - Planilha: Cardápio conforme o modelo a seguir:</p>																																																																																																														

	A	B	C	D	E
1	Sistema - Empreendimento Comercial				
2	Cardapio			Funcionários	
3	Produto	Preço		Arnaldo Antunes	
4		0 R\$ -		Marcelo Silva	
5	Coxinha de Frango	R\$ 5,00		Mariana Lima	
6	Coxinha de Frango m Batata	R\$ 5,50			
7	Coxinha de Carne Seca	R\$ 6,00			
8	Coxinha de Costela	R\$ 6,00			
9	Risole de Frango com Requeijão	R\$ 5,50			
10	Risole de Carne	R\$ 6,00			
11	Salsicha frita	R\$ 5,00			
12	Risole de Presunto e queijo	R\$ 5,00			
13	Pastel Simples	R\$ 10,00			
14	Pastel Especial	R\$ 15,00			
15	Espeto de Frango	R\$ 8,00			
16	Salgado Assado (Diversos)	R\$ 7,00			
17	Pão de queijo	R\$ 3,50			
18	Pão de queijo recheado	R\$ 6,00			
19	Sobrenesa simples	R\$ 7,00			
20	Sobremesa especial	R\$ 15,00			
21	Refrigerante Lata	R\$ 6,00			
22	Refrigerante KS	R\$ 5,00			
23	Suco natural	R\$ 6,00			
24	Suco máquina	R\$ 3,00			

3 – Planilha: Relatorio conforme o modelo a seguir:

	A	B	C	D	E	F
1	Sistema - Empreendimento Comercial					
2	Registros de Caixa					
3	Funcionário	Quando	Valor	Tipo		
4						
5						
6						
7						
8						

4 – Utilize validação de dados na planilha “Comanda” para que o funcionário possa escolher o produto através de uma lista que busque os dados na planilha “Cardapio”.

5 – Utilize validação de dados também na célula A18 do “Comanda” para buscar o nome do funcionário.

6 – Utilize funções como procv() ou índice() + corresp() para buscar o **preço** dos produtos

7- Calcule o Subtotal, Total e Troco, caso o pagamento seja em dinheiro.

8 – Crie uma macro que limpe as colunas A e B quando o funcionário clicar no botão limpar

9 – Crie uma macro que pegue os dados (nome do funcionário, a data e hora atual e o total da comanda) e acrescente como uma linha na planilha “Dados” para pagamento em dinheiro.

10 – Crie uma outra macro semelhante para pagamento em Cartão.

11 – Proteja a planilha “Comanda” para que as formulas não sejam excluídas acidentalmente, não é necessário colocar senha.

12 – Crie vários dados aleatórios para testar o funcionamento da solução, em seguida crie um DashBoard com gráficos dinâmicos, segmentação de dados e linha do tempo.

INSTRUMENTO DE REGISTRO DE AVALIAÇÃO FORMATIVA

Natureza dos Critérios	Fundamentos Técnicos e Científicos ou Capacidades Técnicas	Critérios de avaliação	Alunos																			
		<table><tr><td></td><td>Crítico</td><td></td><td>Desejável</td></tr><tr><td>0</td><td>NÃO Atingiu</td><td>1</td><td>Atingiu</td></tr><tr><td>F</td><td>Formativa</td><td>S</td><td>Somativa</td></tr></table>		Crítico		Desejável	0	NÃO Atingiu	1	Atingiu	F	Formativa	S	Somativa								
	Crítico		Desejável																			
0	NÃO Atingiu	1	Atingiu																			
F	Formativa	S	Somativa																			
Competências Técnicas	1. Utilizar funções	Executou os cálculos, funções e fórmulas propostos	F																			
	2. Aninhar funções	Congelou as células necessárias e utilizou função se() para pagamentos em dinheiro ou cartão	F																			
	3. Estruturar planilhas integrando cálculos e funções considerando o aumento de produtividade	Digitou as planilhas e integrou a comanda com os dados da planilha cardápio	F																			
	4. Automatizar processos por meio de gravação de macros	Desenvolveu ao menos a macro para limpar os dados	F																			
	5. Otimizar planilhas utilizando: subtotal, filtro avançado, atingir meta, validação de dados, proteção, tratamento de erro	Utilizou validação de dados com listas conforme solicitado	F																			
	6. Criar tabelas e gráficos dinâmicos considerando as ferramentas de análise de dados	Desenvolveu tabelas dinâmicas conforme solicitado.																				
	7. Criar planilha com controles de formulário	Utilizou controles de formulário para criar planilhas.																				
	8. Importar dados	Utilizou corretamente a funcionalidade de importação de dados.																				

PLANO DE AULA		
CONHECIMENTOS	ESTRATÉGIAS DE ENSINO	INTERVENÇÕES MEDIADORAS
Criar funções aninhadas para solucionar situações complexas	- Exposição dialogada e exercícios.	Como utilizar mais de 3 argumentos lógicos em uma função SE? Posso aninhar funções e fórmulas? Qual a diferença entre fórmulas e funções?
Elaborar planilhas automatizadas com proteção	Exercícios Práticos	Como aplicar uma função lógica para obter o resultado esperado? Como as tabelas dinâmicas podem ser melhor utilizadas para otimização da planilha? Como proteger uma célula? Como inserir senha na planilha?
Trabalhar com controle de formulários	Exercícios Práticos	Qual a funcionalidade do Banco de Dados? Os filtros avançados podem auxiliar em quais informações na planilha?
Utilizar ferramentas de otimização de dados	Exercícios Práticos	Quais as principais diferenças entre filtro, filtro avançada, tabelas e gráficos dinâmicos e qual a melhor aplicação de cada ferramenta?
Utilizar o Gravador de Macros para automatizar processos	Exercícios Práticos	Como gravar uma macro? O que fazer quando a macro resulta em erro?

ATIVIDADE	SITUAÇÃO DE APRENDIZAGEM - Somativa																																																																																																																																																																																																																																																																														
TEXTO																																																																																																																																																																																																																																																																															
<p>Situação Problema:</p> <p>Contextualização: Você foi contratado para prestar consultoria a pequenas empresas junto ao SEBRAE SP, após vários treinamentos em um dos seus atendimentos um empreendedor que vende roupas online necessita organizar seus negócios.</p> <p>Desafio: Crie um sistema onde o empreendedor possa cadastrar os produtos que trabalha, preencher o valor com base em suas pesquisas de mercado e registre seus ganhos conforme as três planilhas a seguir:</p> <p>1 – Planilha: Negocio conforme o modelo a seguir:</p>																																																																																																																																																																																																																																																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 15%;">A</th> <th style="width: 10%;">B</th> <th style="width: 10%;">C</th> <th style="width: 10%;">D</th> <th style="width: 10%;">E</th> <th style="width: 10%;">F</th> <th style="width: 10%;">G</th> <th style="width: 10%;">H</th> <th style="width: 10%;">I</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td colspan="9" style="background-color: #808000; color: white; text-align: center;">Sistema - Registro de pedidos Loja de Roupas</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td colspan="9" style="background-color: #FFD700; text-align: center;">Negócios</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td style="background-color: #808000; color: white;">Produtos</td> <td style="background-color: #808000; color: white;">Valor</td> <td style="background-color: #808000; color: white;">Tipo</td> <td style="background-color: #808000; color: white;">Custo</td> <td style="background-color: #808000; color: white;">Preço</td> <td style="background-color: #808000; color: white;">Ganho</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Boné de baseball</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>21</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr> <tr> <td>22</td> <td colspan="5" style="background-color: #808000; color: white; text-align: center;">Custo Total</td> <td colspan="4" style="background-color: #FFD700;"></td> </tr> <tr> <td>23</td> <td colspan="5" style="background-color: #808000; color: white; text-align: center;">Faturamento Total</td> <td colspan="4" style="background-color: #FFD700;"></td> </tr> <tr> <td>24</td> <td colspan="5" style="background-color: #808000; color: white; text-align: center;">Ganho Total</td> <td colspan="4" style="background-color: #FFD700;"></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td colspan="5" style="background-color: #808000; color: white; text-align: center;">Quantidade de Produtos Vendidos</td> <td colspan="4" style="background-color: #FFD700;"></td> </tr> <tr> <td>26</td> <td colspan="5" style="background-color: #808000; color: white; text-align: center;">Data</td> <td colspan="4" style="background-color: #FFD700; text-align: center;">10/08/2023</td> </tr> </tbody> </table> <div style="margin-top: 10px; text-align: right;"> <div style="background-color: #808000; color: white; padding: 5px 10px; margin-right: 10px;">Limpar</div> <div style="background-color: #808000; color: white; padding: 5px 10px;">Registrar Resultados</div> </div>			A	B	C	D	E	F	G	H	I	1	Sistema - Registro de pedidos Loja de Roupas									2	Negócios									3	Produtos	Valor	Tipo	Custo	Preço	Ganho				4	Boné de baseball									5										6										7										8										9										10										11										12										13										14										15										16										17										18										19										20										21										22	Custo Total									23	Faturamento Total									24	Ganho Total									25	Quantidade de Produtos Vendidos									26	Data					10/08/2023			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	Sistema - Registro de pedidos Loja de Roupas																																																																																																																																																																																																																																																																														
2	Negócios																																																																																																																																																																																																																																																																														
3	Produtos	Valor	Tipo	Custo	Preço	Ganho																																																																																																																																																																																																																																																																									
4	Boné de baseball																																																																																																																																																																																																																																																																														
5																																																																																																																																																																																																																																																																															
6																																																																																																																																																																																																																																																																															
7																																																																																																																																																																																																																																																																															
8																																																																																																																																																																																																																																																																															
9																																																																																																																																																																																																																																																																															
10																																																																																																																																																																																																																																																																															
11																																																																																																																																																																																																																																																																															
12																																																																																																																																																																																																																																																																															
13																																																																																																																																																																																																																																																																															
14																																																																																																																																																																																																																																																																															
15																																																																																																																																																																																																																																																																															
16																																																																																																																																																																																																																																																																															
17																																																																																																																																																																																																																																																																															
18																																																																																																																																																																																																																																																																															
19																																																																																																																																																																																																																																																																															
20																																																																																																																																																																																																																																																																															
21																																																																																																																																																																																																																																																																															
22	Custo Total																																																																																																																																																																																																																																																																														
23	Faturamento Total																																																																																																																																																																																																																																																																														
24	Ganho Total																																																																																																																																																																																																																																																																														
25	Quantidade de Produtos Vendidos																																																																																																																																																																																																																																																																														
26	Data					10/08/2023																																																																																																																																																																																																																																																																									
<p>2 – Planilha: Produtos conforme exemplo a seguir:</p>																																																																																																																																																																																																																																																																															

	A	B	C	D	E
1	Sistema - Registro de pedidos Loja de Roupas				
2	Produtos				
3	Produtos	Valor	Tipo	Tipos	
4	Bermuda cargo	R\$ 39,99	Roupas Masculina	Roupas Masculina	
5	Blazer de linho	R\$ 79,99	Roupas Feminina	Roupas Feminina	
6	Blusa de alças básica	R\$ 19,99	Roupas Feminina	Acessórios	
7	Blusa de frio com zíper	R\$ 44,99	Roupas Masculina		
8	Bolsa tiracolo	R\$ 49,99	Acessórios		
9	Boné de baseball	R\$ 19,99	Acessórios		
10	Calça chino slim	R\$ 49,99	Roupas Masculina		
11	Calça jeans reta	R\$ 59,99	Roupas Masculina		
12	Calça jeans skinny	R\$ 69,99	Roupas Feminina		
13	Camisa social listrada	R\$ 59,99	Roupas Masculina		
14	Camiseta básica de manga longa	R\$ 29,99	Roupas Masculina		
15	Camiseta estampada	R\$ 24,99	Roupas Feminina		
16	Camiseta polo	R\$ 34,99	Roupas Masculina		
17	Casaco de lã oversized	R\$ 129,99	Roupas Feminina		
18	Chapéu de feltro	R\$ 39,99	Acessórios		
19	Cinto de couro	R\$ 29,99	Acessórios		
20	Conjunto de moletom (blusa e calça)	R\$ 79,99	Roupas Feminina		
21	Jaqueta corta-vento	R\$ 69,99	Roupas Masculina		
22	Jaqueta de couro sintético	R\$ 89,99	Roupas Feminina		
23	Lenço estampado	R\$ 14,99	Acessórios		
24	Macacão pantacourt	R\$ 109,99	Roupas Feminina		
25	Mochila urbana	R\$ 59,99	Acessórios		
26	Moletom com capuz	R\$ 49,99	Roupas Masculina		
27	Óculos de sol aviador	R\$ 79,99	Acessórios		
28	Pulseira de couro com detalhes em metal	R\$ 24,99	Acessórios		
29	Relógio analógico	R\$ 89,99	Acessórios		
30	Saia midi plissada	R\$ 59,99	Roupas Feminina		
31	Suéter de tricô	R\$ 39,99	Roupas Masculina		
32	Tênis casual de lona	R\$ 69,99	Acessórios		
33	Vestido floral curto	R\$ 89,99	Roupas Feminina		

3 – Planilha: **Resultados** conforme exemplo a seguir:

	A	B	C	D	E
1	Sistema - Registro de pedidos Loja de Roupas				
2	Dados				
3	Data	Custo	Faturamento	Ganho	Quantidade
4					
5					
6					
7					
8					

4 – Utilize validação de dados na planilha “**Negocio**” para que o empreendedor possa escolher o produto através de uma lista que busque os dados na planilha “**Produtos**”.

6 – Utilize funções como `procv()` ou `Indice()` + `corresp` para buscar o **valor** dos produtos

7- Digite custos e preços e calcule ganho por venda e os totais.

8 – Crie uma macro que limpe as colunas A, C e E (produto, custo e preço) quando o funcionário clicar no botão limpar

9 – Crie uma macro que salve os totais na planilha **Resultados** e atribua ao botão **Registrar Resultados**

11 – Proteja a planilha “**Negócio**” para que as formulas não sejam excluídas acidentalmente, não é necessário colocar senha.

12 – Crie vários dados aleatórios para testar o funcionamento da solução, em seguida crie um **DashBoard** com gráficos dinâmicos, segmentação de dados e linha do tempo.

INSTRUMENTO DE REGISTRO DE AVALIAÇÃO SOMATIVA

Natureza dos Critérios	Fundamentos Técnicos e Científicos ou Capacidades Técnicas	Critérios de avaliação	Alunos																				
		<table><tr><td></td><td>Crítico</td><td></td><td>Desejável</td></tr><tr><td>0</td><td>NÃO Atingiu</td><td>1</td><td>Atingiu</td></tr><tr><td>F</td><td>Formativa</td><td>S</td><td>Somativa</td></tr></table>		Crítico		Desejável	0	NÃO Atingiu	1	Atingiu	F	Formativa	S	Somativa									
	Crítico		Desejável																				
0	NÃO Atingiu	1	Atingiu																				
F	Formativa	S	Somativa																				
Competências Técnicas	9. Utilizar funções	Executou os cálculos, funções e fórmulas propostos	S																				
	10. Aninhar funções	Congelou as células necessárias e utilizou função se() para pagamentos em dinheiro ou cartão	S																				
	11. Estruturar planilhas integrando cálculos e funções considerando o aumento de produtividade	Digitou as planilhas e integrou a comanda com os dados da planilha cardápio	S																				
	12. Automatizar processos por meio de gravação de macros	Desenvolveu ao menos a macro para limpar os dados	S																				
	13. Otimizar planilhas utilizando: subtotal, filtro avançado, atingir meta, validação de dados, proteção, tratamento de erro	Utilizou validação de dados com listas conforme solicitado	S																				
	14. Criar tabelas e gráficos dinâmicos considerando as ferramentas de análise de dados	Desenvolveu tabelas dinâmicas conforme solicitado.	S																				
	15. Criar planilha com controles de formulário	Utilizou controles de formulário para criar planilhas.	S																				
	16. Importar dados	Utilizou corretamente a funcionalidade de importação de dados.	S																				

Componente curricular:	Atividade: Lista de Exercícios 1	Nota:
Unidade: SENAI Jaguariúna	Data: / /	
Aluno:	Nº: Turma:	

NÍVEIS DE DESEMPENHO	NÍVEIS	NOTA
Atingiu todos os critérios críticos e desejáveis	1	100
Atingiu todos os critérios críticos e 2 desejáveis	3	85
Atingiu todos os critérios críticos e 1 desejáveis	4	70
Atingiu todos os critérios críticos	5	50
Atingiu apenas 2 critérios críticos	6	30
Atingiu apenas 1 critério crítico	7	15
Não atingiu o critério crítico	8	0

NÍVEL MÍNIMO DE DESEMPENHO ESPERADO	5
-------------------------------------	---

ELABORAÇÃO	DATA	APROVAÇÃO	DATA
Júlio	/ /		/ /

ANEXOS:

Exercícios ou qualquer material utilizado no dia a dia:

CRONOGRAMA (deixar por ultimo) O cronograma deve ser atualizado a cada turma nova.

Cronograma e Acompanhamento de Distribuição de Aulas

Curso: Excel Avançado

Componente Curricular: Excel Avançado

Turma:

Professor: Lucas, Robson, Luis, Reenye e Wellington 1º Sem. 2025

Programa Analítico	Dia/Mês/Ano (Previsto)	Dia/Mês/Ano (Realizado)
INTRODUÇÃO, APRESENTAÇÃO DO CURSO, DIAGNÓSTICA DE TURMA RELEMBRANDO FUNÇÕES DO EXCEL BÁSICO.	05/02/2025	
REVISÃO , FUNÇÃO SE(), OU(). ANINHANDO FUNÇÕES AGORA(), HOJE(), DIA(), MÊS(), ANO(), DATA(), ANINHANDO FUNÇÕES CONCATENAR().	12/02/2025	
PLANILHA CONTROLE DIÁRIO DE FLUXO DE CAIXA, ÍNDICE(), CORRESP() MULT(), ARRED(), ARRED.PARA.CIMA(),ARRED.PARA.BAIXO(), CONT.SE(),	19/02/2025	
PROC(), PROCV(), PROCH(), SEERRO() ANINHANDO AS FUNÇÕES 04/04/2023 5 CONT.SES(), PGTO(),VALOR(), ANINHANDO FUNÇÕES, FAZENDO PLANILHA	26/02/2025	
MACRO, BOTÃO PROTEGER, CRIANDO OPERAÇÃO DE PROTEÇÃO DE 06/04/2023 6 CÉLULAS OU RANGE DE CÉLULAS, BOTÕES, HIPERLINK	12/03/2025	
MONTANDO CALENDÁRIO AUTOMATIZADO COM FERRAMENTAS DE FORMULÁRIOS	19/03/2025	
TABELA DINÂMICA E GRAFICO DINÂMICO DESENVOLVENDO PLANILHAS -ATIVIDADE PRÁTICA LIVRO SOLUCIONANDO DÚVIDAS	26/03/2025	
VERIFICAÇÃO PRÁTICA FORMATIVA, FUNÇÕES E MACROS	02/04/2025	
VERIFICAÇÃO PRÁTICA FORMATIVA, GRÁFICOS DINÂMICOS - TIRANDO DÚVIDAS	09/04/2025	
Verificação Prática Somativa	16/04/2025	
Elaborado por: Lucas, Robson, Luis, Reenye e Wellington. Data: 20/01/2025		