

**COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO, PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E CULTURA – CEPEC**

**PLANEJAMENTO DE CURSO DE EXTENSÃO**

<b>NOME DO CURSO: EXCEL BÁSICO</b>		<b>PERÍODO DE VIGÊNCIA:</b> 24/05 e 31/05	<b>ANO: 2025/1</b>
<b>PROFESSOR (A) RESPONSÁVEL: Nathália Barcelos Cunha</b>			
<b>CARGA HORÁRIA SEMESTRAL</b>			
<b>AULAS TEÓRICAS (PRESENCIAIS E/OU ONLINE)</b>	<b>ATIVIDADES EXTRACLASSE E/OU PRÁTICAS</b>	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>ENCONTROS SEMANAIS</b>
Manhã e tarde: 2 encontros presenciais	*****	20 horas	****

**EMENTA**

Noções básicas do excel: tamanho das planilhas, linhas, colunas, célula e intervalo. Comandos e atalhos básicos do pacote Office. Estudo e aplicação das principais funções utilizadas em planilhas eletrônicas, além da criação de gráficos. Atingir meta e resolver.

**JUSTIFICATIVA**

Este curso destina-se a todos os estudantes/profissionais que necessitem agilizar os seus cálculos, Fluxos de Caixas, Projeções, etc. Portanto, podem se beneficiar dos recursos do Microsoft Excel que com suas ferramentas tornou muito mais fácil a criação de planilhas e personalização das pastas de trabalho. Serão abordadas os recursos para criação manual e automática de planilhas, gráficos, fórmulas, alterações na planilha, funções de estatística, integrações e outros. O Excel é um software voltado para a criação de planilhas eletrônicas. Ele permite a seu usuário interagir com os dados de forma simples e obter resultados rápidos e precisos sobre várias informações necessárias ao trabalho.

### OBJETIVO GERAL – EXPECTATIVA DA APRENDIZAGEM

Esse curso tem por objetivo tornar o aluno apto a utilizar o Excel para criar e manipular planilhas, fórmulas, gráficos, visualizar e imprimir suas planilhas. Fazendo com que se torne um profissional capaz de trabalhar de maneira profissional e rápida utilizando essa poderosa ferramenta que é o Excel. É objetivo também deste curso, o manuseio de múltiplas planilhas, cálculos com porcentagem e potência, funções, sequência e gráficos, controle avançado de dados numéricos, estatísticas e projeções, análise de dados de uma lista, validação de dados e consulta, tabela dinâmica, filtros, criação de formulários, entre outras funções.

### CURSOS VINCULADOS

Engenharias e afins.

O curso pode ser feito por pessoas sem formação em ensino superior.

### CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

DATA E HORÁRIO	CONTEÚDO/TEMA	ATIVIDADE/AVALIAÇÃO
24/05 07:00-12:00 13:00-18:00	<p>Introdução:</p> <p>Noções básicas Tamanho das planilhas: -Número de planilhas: -Célula; -Coluna; -Linha; -Intervalo; -Nome da célula.</p> <p>2. Comandos:</p> <p>-Inserir valores; -Deletar; -Copiar; -Recortar; -Inserir comentário; -Mostrar comentário; -Excluir comentário. -Adicionar planilha; -Renomear planilha;</p>	

	<p>-Deletar planilha; -Ocultar/Reexibir planilha; -Mover/Copiar planilha; -Mudar cor de planilha; - Congelar/Descongelar painéis.</p> <p>3. Atalhos:</p> <p>-Ctrl + '+' -Ctrl + '-' Shift + 'Espaço' -Ctrl + 'Espaço' -Shift + 'Setas' -Ctrl + 'Setas' -Ctrl + 'X' -Ctrl + 'V' -Shift + 'F11' -Ctrl + 'N' -Ctrl + 'I' -Ctrl + 'S' -Ctrl + 'P' -Alt + '=' -Alt+F11 -F4</p> <p>4. Funções:</p> <p>=SOMA =SOMASE =SOMASES =SE =PROCV =PROCH =PI() =EXP() ' Comentário</p> <p>5. Exercícios de 1 à 3</p>	
<p>31/05 07:00-12:00 13:00-18:00</p>	<p>6. Gráficos:</p> <p>-Colunas; -Linhas; -Pizza; -Barras; -Área; -Dispersão; -Ações;</p>	

	<p>-Superfície; -Rosca; -Bolhas; -Radar.</p> <p>7. Exercício 4 8. Atingir Meta 9. Exercício 5 10. Solver 11. Exercício 6 e 7 12. Substituir texto para colunas</p>	
--	--	--

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- SABINO, Roberto. **Excel básico para o mundo do trabalho**. São Paulo: Senac, 2019. 136 p.
- GONÇALVES, Robério. **O grande livro do Excel: Intermediário e avançado**. São Paulo: Camelot Editora, 2021. 128 p.





**Currículo:** Professora do curso de Engenharia Civil e Agronomia do Imepac Araguari. Coordenadora do curso de Engenharia Civil do Imepac Araguari. Professora do curso de Engenharia Civil e Agronomia da Unipac Araguari. Coordenadora do curso de Engenharia Civil da Unipac Uberlândia. Fui coordenadora do curso de técnico de segurança do trabalho do Imepac Araguari. Fui professora do curso técnico de Segurança do Trabalho do Grau Técnico Uberlândia. Mestre em Engenharia Civil na área de Recursos Hídricos e Saneamento, especialista em Engenharia de Segurança do Trabalho, Engenheira Civil e Engenheira Eletricista com ênfase em Sistema de Energia. Leciona as seguintes disciplinas na engenharia civil e agronomia: Introdução à Engenharia Civil, Engenharias e Tecnologias: da ciência à profissão, Teoria das Estruturas I e II, Hidráulica, Instalações Hidrossanitárias, Segurança do Trabalho, Instalações Elétricas, Planejamentos e custo de obra, Estruturas metálicas de madeiras, Construções Rurais e Trabalho de Conclusão de Curso. Ministrou cursos e minicursos de extensão em parceria com o CREA e o PPGEC com foco em excel básico e avançado. Experiência em trabalhar no modelo híbrido com o Orchestra da Google for Education, BlackBoard, Avalia, GSP, RM, Sagah, entre outros. Responsável pelo projeto de extensão em parceria com a Technical University of Braunschweig da Alemanha.

**Prof.ª Lucille Garcia Gomes**  
**Coordenadora CEPEC**

[lucille.gomes@imepac.edu.br](mailto:lucille.gomes@imepac.edu.br)