

**SENAI BAHIA**

**DESCRITIVO DE CURSO**

**1. IDENTIFICAÇÃO**

**TÍTULO DO CURSO:** Excel Avançado

**MODALIDADE:** Aperfeiçoamento Profissional

**EIXO TECNOLÓGICO:** Tecnologia da Informação - Software

**CLIENTE:** Gratuidade Regimental

**CARGA HORÁRIA TOTAL:** 30h (100% a Distância e Autoinstrucional)

**2. JUSTIFICATIVA**

Em atendimento a necessidade do mercado de trabalho industrial, os cursos de capacitação oferecidos pelo SENAI respondem aos requisitos para uma formação profissionais da indústria, considerando a perspectiva, de que a educação do indivíduo deve contemplar sua formação integral.

Sendo assim, o SENAI por meio de aperfeiçoamento profissional, vem atender a atual demanda do mundo do trabalho e as necessidades técnicas observadas pelo mundo do trabalho, desenvolvendo profissionais capazes de atuar diretamente na prática das indústrias a partir do Programa de Competitividade da Indústria da Bahia, gratuitos para empregados de empresas associadas aos Sindicatos da FIEB.

**2.1 OBJETIVO**

Abordar as possibilidades para resolver problemas de cálculos com fórmulas e aplicação de funções avançadas em configurações de dados, tabelas e gráficos dinâmicos do editor de planilhas Excel.

**3. REQUISITOS DE ACESSO**

- Ter acesso a um computador com os requisitos mínimos:
  1. Placa de áudio e caixa de som ou fone de ouvido;
  2. Monitor com 1024 x 768 pixels (milhões de cores);
  3. Processador equivalente a um Celeron de 1.6 Mhz ou superior;
  4. Plugin Flash Player 10 (ou superior);

5. Software leitor de PDF;
6. HD com 100 MB livre e 1 GB de RAM;
7. Internet Explorer 10 (ou superior) ou Firefox 3.0 (ou superior) ou Chrome (qualquer versão);
8. Banda Larga com mínimo de 5MB;
9. Pacote Microsoft Office a partir da versão 2003 ou similar (exemplos: Open Office, Libre Office, entre outros).

#### 4. PERFIL DE CONCLUSÃO

Ao concluir o curso, o profissional terá a possibilidade de desenvolver competências e habilidades, não apenas técnicas, mas também comportamentais e socioemocionais. O profissional deverá demonstrar um perfil consciente e socialmente responsável, ciente que a sua atuação impacta na manutenção da sua vida e de todos à sua volta e o aperfeiçoamento em desenvolver trabalhos utilizando o Software Excel.

#### 5. ORGANIZAÇÃO CURRICULAR:

ITEM	UNIDADE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA
01	Excel Avançado	30

**UNIDADE CURRICULAR:** Excel Avançado

**CARGA HORÁRIA:** 30 horas

#### **CONTEÚDO FORMATIVO:**

- Funções do Excel - 10h - Personalizar células; - Máscara de Entrada; - Nomeando Intervalos; - Referência Relativa e Absoluta; - Auditoria de células; - Rastrear Precedentes e Dependentes; - Verificação de erros; - Avaliar fórmulas; - Filtro Avançado; - Validação de dados.
- Funções avançadas do Excel - 10h - Funções: SE, SEERRO, Operador lógico OU e E; -Função PROCV; - Matemática Financeira: Função VP, Função VF; - Função TAXA, Função NPER; - Funções de contagem: CONT.NUM, CONTAR.VAZIO, CONT.VALORES, CONT.SE; - Congelar Painéis.
- Dinâmicas Avançadas no Excel - 10h - Banco de dados; - Subtotal; - Tabela Dinâmica; - Gráfico Dinâmico; - Cenário; - Atingir Meta; - Formulário; - Proteger Células; - Macro.

## **6. METODOLOGIA E ESTRATÉGIAS PEDAGÓGICAS**

As metodologias utilizadas são centradas na aprendizagem que estimulem o desenvolvimento da iniciativa, análise e avaliação de situações para a tomada de decisão e construção do conhecimento.

Curso autoinstrucional, desenvolvido totalmente a distância. O design do curso adotará abordagem contextualizada e aplicará recursos variados, em navegação não linear de modo a engajar o aluno na participação das atividades. Os recursos tecnológicos e os procedimentos utilizados devem contribuir para a formação de um ambiente educacional favorável ao desenvolvimento dos processos de aprendizagem. Permitindo que os processos de aprendizagem sejam mediados por ferramentas, recursos e estratégias online.

## **7. BIBLIOTECA**

Na Estante Virtual de Livros Didáticos, os alunos terão acesso a livros referentes a cursos de 32 áreas tecnológicas, 32 cursos técnicos e 83 qualificações básicas. São mais de 1.150 volumes disponíveis, que também podem ser acessados pelo aplicativo Livros SENAI, ambos na Google Play e App Store.

## **8. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

A avaliação será processual e contínua, envolverá os aspectos qualitativos e quantitativos. Será considerado aprovado por média final, o aluno que alcançar nota igual ou superior a 7,0 (sete), conforme diretrizes do Regimento Comum das Escolas Técnicas do SENAI DR BA.

## **9. PERFIL DOCENTE**

Neste curso não haverá docentes para a tutoria, contudo, todo material desenvolvido contou com docentes especializados, que tem perfil de acordo com a formação e experiência adequadas para atender e garantir a qualidade da oferta do curso em questão, a qual possibilite o desenvolvimento das potencialidades do discente.

Para assegurar a qualidade da educação profissional oferecida, o SENAI BA promove cursos de Formação Continuada (atualizações tecnológicas e pedagógicas) para os docentes.

## **10. CRITÉRIOS DE CERTIFICAÇÃO**

O certificado do curso de **Excel Avançado** será conferido ao aluno que obtiver média de aproveitamento.

## **11. CONTEÚDO DO CERTIFICADO**

- Excel Avançado - 30h

## **12. REFERÊNCIAS**

SERVIÇO Nacional de Aprendizagem Industrial. Departamento Nacional - Brasília:  
SENAI/DN, 2012.