

## PLANO DE ATIVIDADES EXTRAORDINÁRIAS

CURSO		MÓDULO	Componente Curricular Sigla
Técnico em Desenvolvimento de Sistemas		1º	FPOO
COMPONENTE CURRICULAR	AULAS PREVISTAS	DOCENTE	TURMA(S)
Sistemas Operacionais	8 horas	Wellington	1DES
UNIDADE DE COMPETÊNCIA	OBJETIVO		
	Sistemas Operacionais tem como objetivo proporcionar a aquisição de fundamentos técnicos e científicos relativos a estrutura, funcionamento, instalação, configuração e operação de sistemas operacionais de código aberto e fechado, considerando interface gráfica e linha de comando, bem como o desenvolvimento de capacidades sociais, organizativas e metodológicas adequadas a diferentes situações profissionais.		

### FUNDAMENTOS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS

1. Identificar as características técnicas dos sistemas de arquivo, tendo em vista a utilização de sistemas operacionais (3)
3. Operar sistemas operacionais por meio de linha de comando e interface gráfica (2)

### CAPACIDADES SOCIAIS, ORGANIZATIVAS E METODOLÓGICAS.

1. Demonstrar atenção a detalhes (44)
2. Demonstrar capacidade de análise (2)
3. Seguir método de trabalho (21)
4. Demonstrar capacidade de organização (6)

### CONHECIMENTOS

- 1.5. Sistemas de arquivos
2. Sistema operacional código fechado
  - 2.1. Definição
  - 2.2. Modo texto (linha de comando)
    - 2.2.1. Navegação entre diretórios
    - 2.2.2. Criação de diretórios e arquivos
    - 2.2.3. Exclusão de diretórios e arquivos
    - 2.2.4. Renomeação de diretórios e arquivos
    - 2.2.5. Movimentação de diretórios e arquivos
    - 2.2.6. Cópia de diretórios e arquivos
    - 2.2.7. Edição de arquivos

Instrumento de avaliação / exercícios / Atividades.

<b>Componente curricular:</b> Sistemas Operacionais	<b>Atividade:</b> Listas de Exercícios	<b>Nota:</b>
<b>Unidade:</b> SENAI Jaguariúna	<b>Data:</b> /    /	
<b>Aluno:</b>	<b>Nº:</b>	<b>Turma:</b>

**Obs:** Atividade complementar a situação de aprendizagem formativa 1, Recomenda-se assistir os seguintes filmes/documentários: Piratas do Vale do Cilício, A rede Social, Jobs, Mr. Robot.

**Primeira Semana até 25/03/2020:** Responder as questões a seguir, baseando-se no livro e no filme Piratas do Vale do Cilício.

1. Cite três exemplos de softwares básicos e três exemplos de aplicativos?
2. Qual a diferença entre um sistema operacional de arquitetura aberta e um de arquitetura proprietária ou código fechado?
3. Quem foi Linux Torvalds?
4. Segundo, Piratas do vale do cilício, qual empresa desenvolveu o ambiente gráfico primeiro?
5. Ainda segundo o filme. Como o Bill Gates conseguiu copiar o Mac?
6. O que é um sistema de arquivos?
7. Quando excluimos um arquivo do HD, este é realmente excluído completamente? Por que?
8. Abra a planilha de excel contendo o Exercício2 TAA e preencha as três abas resolvendo as três partes do exercício A, B e C.
9. O que é um Programa?
10. O que é uma Instrução?
11. Quais são os três barramentos de comunicação entre o processador e a memória principal, denominado MBR?
12. Quais os dois sistemas de arquivos mais comuns em ambiente Windows, qual o mais atual?
13. Qual o caminho para acessar o prompt de comandos no Windows?
14. Qual o comando utilizado para excluir uma pasta vazia?
15. Qual o comando utilizado para excluir um arquivo?
16. Qual o comando utilizado para criar um arquivo de texto com nome texto.txt contendo a frase "Oi, tudo bem".
17. O que é um arquivo de lote e como ele tem que ser nomeado no Windows?

**Segunda Semana até 01/04/2020:** Resolver o exercício sobre tabela de alocação de arquivos a seguir:

**A) Monte a TAA gravando sequencialmente os arquivos**

Nome do arquivo	Setor inicial	Tamanho
F		2KB
A		1KB
D		4KB
E		1KB
B		3KB
C		2KB
X		4KB
Y		5KB
Z		9KB

**B) Exclua os arquivos A, E, C e Y**

**C) Acrescente os Arquivos abaixo**

Nome do arquivo	Setor inicial	Tamanho
K		2KB
L		1KB
M		1KB
N		2KB
O		3KB

HD com 64 setores de 512 Bytes (Total = 32KB)

TAA	1	2	3	4	5	6	7	8
MBR								
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30	31	32
	33	34	35	36	37	38	39	40
	41	42	43	44	45	46	47	48
	49	50	51	52	53	54	55	56
	57	58	59	60	61	62	63	64

Tanto o questionário quanto as planilhas estão disponíveis separadamente no site

<http://wellifabio.000webhostapp.com/senai.php>