

Este documento contém exemplos de entradas de dados para cada método para cálculo de risco de incêndio. A Figura 1 ilustra a página na qual o usuário poderá entrar com dados, usando arquivo no formato csv.

Este sistema possibilita o cálculo do risco de incêndio em qualquer área.
Utilize o botão [Ajuda](#) para informações sobre o uso deste sistema.

Escolha o método: --Escolha o método ▾

Arquivo de dados: Escolher arquivo Nenhum arquivo escolhido

[Calcular](#) [Ajuda](#)

Para voltar à página de cálculo de risco, clique [aqui](#).

Figura 1 – Formulário de acesso à entrada de dados para cálculo do risco de incêndio.

Os métodos, para cálculo de risco de incêndio, são: Angstron, FMA, FMA+, Nesterov e Telicyn. Para cada um destes métodos, existe um arquivo .csv apropriado, e estes estão exemplificados a seguir. **Cada arquivo deverá ter, pelo menos, 60 dias de dados.**

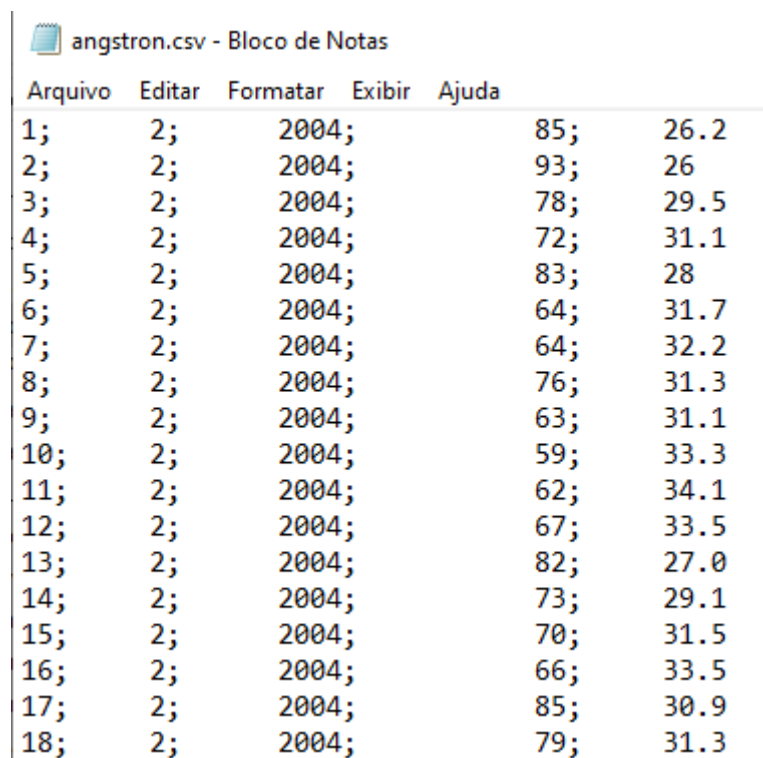
1. Angstron

O arquivo de entrada deverá ter campos separados por “;”, e deverá começar na primeira linha, com valores do dia, mês, ano, umidade do ar e temperatura do ar. Este arquivo, se aberto no Excel ou Calc, tem a seguinte forma.

	A	B	C	D	E
1	12	2004	85	26.2	
2	22	2004	93	26	
3	32	2004	78	29.5	
4	42	2004	72	31.1	
5	52	2004	83	28	
6	62	2004	64	31.7	
7	72	2004	64	32.2	
8	82	2004	76	31.3	
9	92	2004	63	31.1	
10	102	2004	59	33.3	
11	112	2004	62	34.1	
12	122	2004	67	33.5	
13	132	2004	82	27.0	
14	142	2004	73	29.1	
15	152	2004	70	31.5	
16	162	2004	66	33.5	
17	172	2004	85	30.9	
18	182	2004	79	31.3	

Figura 2 – Arquivo csv, aberto como excel, para o método Angstron

Se o arquivo for aberto em editor de texto, o conteúdo será tal como a figura 3, a seguir.

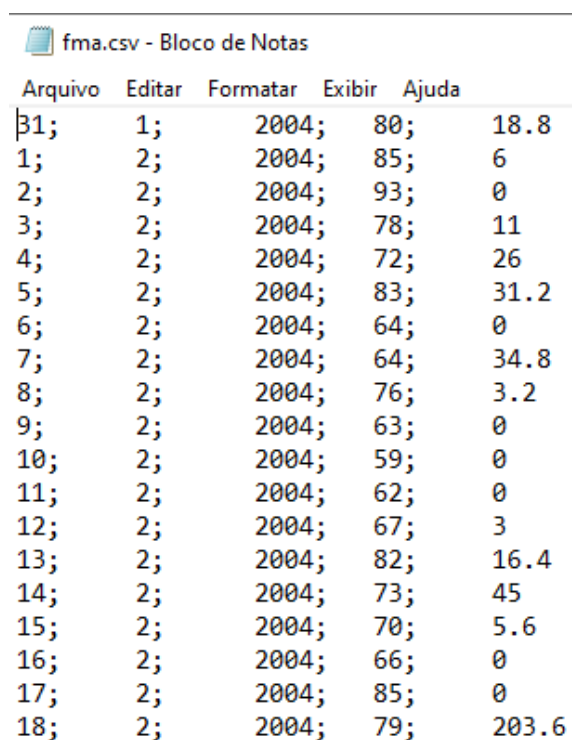


Arquivo	Editar	Formatar	Exibir	Ajuda
1;	2;	2004;	85;	26.2
2;	2;	2004;	93;	26
3;	2;	2004;	78;	29.5
4;	2;	2004;	72;	31.1
5;	2;	2004;	83;	28
6;	2;	2004;	64;	31.7
7;	2;	2004;	64;	32.2
8;	2;	2004;	76;	31.3
9;	2;	2004;	63;	31.1
10;	2;	2004;	59;	33.3
11;	2;	2004;	62;	34.1
12;	2;	2004;	67;	33.5
13;	2;	2004;	82;	27.0
14;	2;	2004;	73;	29.1
15;	2;	2004;	70;	31.5
16;	2;	2004;	66;	33.5
17;	2;	2004;	85;	30.9
18;	2;	2004;	79;	31.3

Figura 3 – Entrada de dados para o método Angstron.

2. FMA

Para o caso do FMA, a entrada de dados será tal como a Figura 4 a seguir. As colunas deverão ter o dia, mês, ano, umidade relativa do ar e precipitação.

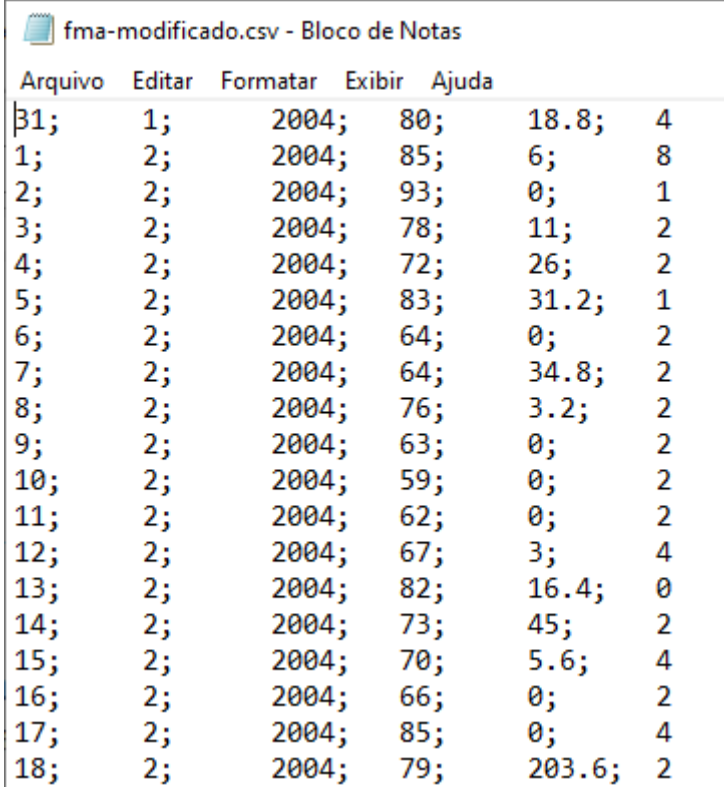


Arquivo	Editar	Formatar	Exibir	Ajuda
1;	1;	2004;	80;	18.8
1;	2;	2004;	85;	6
2;	2;	2004;	93;	0
3;	2;	2004;	78;	11
4;	2;	2004;	72;	26
5;	2;	2004;	83;	31.2
6;	2;	2004;	64;	0
7;	2;	2004;	64;	34.8
8;	2;	2004;	76;	3.2
9;	2;	2004;	63;	0
10;	2;	2004;	59;	0
11;	2;	2004;	62;	0
12;	2;	2004;	67;	3
13;	2;	2004;	82;	16.4
14;	2;	2004;	73;	45
15;	2;	2004;	70;	5.6
16;	2;	2004;	66;	0
17;	2;	2004;	85;	0
18;	2;	2004;	79;	203.6

Figura 4 – Entrada de dados para o método FMA.

3. FMA + ou FMA modificada

Para o caso do FMA, a entrada de dados será tal como a Figura 5 a seguir. As colunas deverão ter o dia, mês, ano, umidade relativa do ar e precipitação e velocidade do vento.



Arquivo	Editar	Formatar	Exibir	Ajuda	
31;	1;	2004;	80;	18.8;	4
1;	2;	2004;	85;	6;	8
2;	2;	2004;	93;	0;	1
3;	2;	2004;	78;	11;	2
4;	2;	2004;	72;	26;	2
5;	2;	2004;	83;	31.2;	1
6;	2;	2004;	64;	0;	2
7;	2;	2004;	64;	34.8;	2
8;	2;	2004;	76;	3.2;	2
9;	2;	2004;	63;	0;	2
10;	2;	2004;	59;	0;	2
11;	2;	2004;	62;	0;	2
12;	2;	2004;	67;	3;	4
13;	2;	2004;	82;	16.4;	0
14;	2;	2004;	73;	45;	2
15;	2;	2004;	70;	5.6;	4
16;	2;	2004;	66;	0;	2
17;	2;	2004;	85;	0;	4
18;	2;	2004;	79;	203.6;	2

Figura 5 - Entrada de dados para o método FMA modificado.

4. Nesterov

Para o caso do método de Nesterov, a entrada de dados será tal como a Figura 6, a seguir. As colunas deverão ter o dia, mês, ano, umidade relativa do ar temperatura do ar e precipitação.

nesterov.csv - Bloco de Notas

Arquivo	Editar	Formatar	Exibir	Ajuda	
31;	12;	2003;	67;	0;	0
1;	1;	2004;	64;	31.3;	2.4
2;	1;	2004;	58;	32.7;	0
3;	1;	2004;	59;	32.6;	0
4;	1;	2004;	72;	31.9;	0
5;	1;	2004;	70;	32.1;	3.6
6;	1;	2004;	68;	32.1;	0
7;	1;	2004;	71;	31.9;	5.4
8;	1;	2004;	72;	30.9;	0.8
9;	1;	2004;	80;	29.5;	24
10;	1;	2004;	69;	33.3;	0
11;	1;	2004;	71;	31.5;	0.8
12;	1;	2004;	61;	33.5;	0
13;	1;	2004;	64;	33.7;	0
14;	1;	2004;	55;	32.7;	0
15;	1;	2004;	69;	32.9;	0
16;	1;	2004;	44;	34.1;	0
17;	1;	2004;	50;	35.3;	0
18;	1;	2004;	49;	36.1;	0

Figura 6 - Entrada de dados para o método de Nesterov.

5. Telicyn

Para o caso do método de Telicyn, a entrada de dados, em formato csv, terá conteúdo como a Figura 7, a seguir. As colunas deverão ter o dia, mês, ano, precipitação, temperatura do ar e temperatura de orvalho.

telicyn.csv - Bloco de Notas

Arquivo	Editar	Formatar	Exibir	Ajuda
1;	1;	2004;	2.4;	31.3; 13
2;	1;	2004;	0;	32.7; 18
3;	1;	2004;	0;	32.6; 18
4;	1;	2004;	0;	31.9; 16
5;	1;	2004;	3.6;	32.1; 16
6;	1;	2004;	0;	32.1; 18
7;	1;	2004;	5.4;	31.9; 16
8;	1;	2004;	0.8;	30.9; 11
9;	1;	2004;	24;	29.5; 9
10;	1;	2004;	0;	33.3; 18.1
11;	1;	2004;	0.8;	31.5; 14
12;	1;	2004;	0;	33.5; 19.3
13;	1;	2004;	0;	33.7; 19.4
14;	1;	2004;	0;	32.7; 18
15;	1;	2004;	0;	32.9; 18
16;	1;	2004;	0;	34.1; 20
17;	1;	2004;	0;	35.3; 21
18;	1;	2004;	0;	36.1; 23

Figura 7 – Conteúdo do arquivo de entrada de dados para Telecyn