

## SUPERAULAS ENEM

### SÁBADO - 08 de outubro - Bloco 1

0:00:01

Programa 01

Hora Detalhad	Hora Início	Hora Fim	Tempo	Tempo Detalhado	conteúdo		
					Disciplina	Tema da Aula	Professor
16:00:00	16:00:00	16:23:50	0:23:50	0:05:00	Abertura		
16:05:00				0:18:50	Biologia	Angiospermas - flor, fruto e semente	Lika
16:23:51	16:23:51	16:53:03	0:29:12	0:02:00	Passagem		
16:25:51				0:22:12	Matemática	Porcentagem	Emerson
16:48:03				0:05:00	Intervalo		
16:53:03	16:53:03	17:20:52	0:27:49	0:05:00	Intervalo		
16:58:03				0:22:49	Português	Elementos Coesivos	Carreira
17:20:52	17:20:52	17:44:31	0:23:39	0:02:00	Passagem		
17:22:52				0:16:39	Física	Visão	Scandelari
17:39:31				0:05:00	Encerramento		
17:44:31			1:44:30	1:44:30	Fim		

### SÁBADO - 08 de outubro - Bloco 2

Programa 02

Hora Detalhad	Hora Início	Hora Fim	Tempo	Tempo Detalhado	conteúdo		
					Disciplina	Tema da Aula	Professor
20:00:00	20:00:00	20:25:13	0:25:13	0:05:00	Abertura		
20:05:00				0:20:13	Biologia	Genética Molecular	Octaviano
20:25:13	20:25:13	20:50:59	0:25:46	0:02:00	Passagem		
20:27:13				0:18:46	Matemática	Prismas Notáveis	Kolb
20:45:59				0:05:00	Intervalo		
20:50:59	20:50:59	21:14:21	0:23:22	0:05:00	Intervalo		
20:55:59				0:18:22	Português	Texto - Construção de sentidos	Yeso
21:14:21	21:14:21	21:42:08	0:27:47	0:02:00	Passagem		
21:16:21				0:20:47	Física	Consumo de energia elétrica em uma residência	Marcel
21:37:08				0:05:00	Encerramento		
21:42:08			1:42:08	1:42:08	Fim		

### DOMINGO - 09 de outubro - Bloco 1

Programa 03

Hora Detalhad	Hora Início	Hora Fim	Tempo	Tempo Detalhado	conteúdo		
					Disciplina	Tema da Aula	Professor
16:00:00	16:00:00	16:23:38	0:23:38	0:05:00	Abertura		
16:05:00				0:18:38	Biologia	Ecologia - Esgoto doméstico e as alterações ambientais em rios e lagos	Ricardo
16:23:38	16:23:38	16:53:38	0:30:00	0:02:00	Passagem		
16:25:38				0:23:00	Matemática	Limite da soma	Adilson
16:48:38				0:05:00	Intervalo		
16:53:38	16:53:38	17:20:12	0:26:34	0:05:00	Intervalo		
16:58:38				0:21:34	História	O mundo após a guerra fria	Mocellin
17:20:12	17:20:12	18:05:20	0:45:08	0:02:00	Passagem		
17:22:12				0:38:08	Química	Energia e química orgânica	Tadeu e Nadim
18:00:20				0:05:00	Encerramento		
18:05:20			2:05:20	2:05:20	Fim		

### DOMINGO - 09 de outubro - Bloco 2

Programa 04

Hora Detalhad	Hora Início	Hora Fim	Tempo	Tempo Detalhado	conteúdo		
					Disciplina	Tema da Aula	Professor
20:00:00	20:00:00	20:23:15	0:23:15	0:05:00	Abertura		
20:05:00				0:18:15	Biologia	Biologia Molecular	Pedro
20:23:15	20:23:15	21:03:00	0:39:45	0:02:00	Passagem		
20:25:15				0:32:45	Física	Relação Força x Movimento	Euler e Cordeiro
20:58:00				0:05:00	Intervalo		
21:03:00	21:03:00	21:55:51	0:52:51	0:05:00	Intervalo		
21:08:00				0:42:51	Português	Viagem pela poesia brasileira no século XX	Fábio e Braz
21:24:40				0:05:00	Encerramento		
21:29:40			1:55:51	1:55:51	Fim		

### SEGUNDA - 10 de outubro

Programa 05

Hora Detalhad	Hora Início	Hora Fim	Tempo	Tempo Detalhado	conteúdo		
					Disciplina	Tema da Aula	Professor
20:00:00	20:00:00	20:27:02	0:27:02	0:05:00	Abertura		
20:05:00				0:22:02	Biologia	Zoologia	Wellington
20:27:02	20:27:02	20:53:00	0:25:58	0:02:00	Passagem		
20:29:02				0:18:58	Matemática	Sistema de equações	Luiz Antônio
20:48:00				0:05:00	Intervalo		
20:53:00	20:53:00	21:14:40	0:21:40	0:05:00	Intervalo		
20:58:00				0:16:40	Geografia	Geologia	Alexandre
21:14:40	21:14:40	21:37:26	0:22:46	0:02:00	Passagem		
21:16:40				0:15:46	Química	Água	Mateos
21:32:26				0:05:00	Encerramento		
21:37:26			1:37:26	1:37:26	Fim		

**TERÇA - 11 de outubro**

Hora Detalhad	Hora Início	Hora Fim	Tempo	Tempo Detalhado	conteúdo		
					Disciplina	Tema da Aula	Professor
Programa 06	20:00:00	20:00:00	0:22:01	0:05:00	Abertura		
	0:17:01			História	Brasil: 25 anos de democracia	Daniel	
	20:22:01	20:22:01	0:34:05	0:02:00	Passagem		
	20:24:01			0:27:05	Geografia	Migração	Hamilton
	20:51:06			0:05:00	Intervalo		
	20:56:06	20:56:06	0:33:54	0:05:00	Intervalo		
	21:01:06			0:28:54	Química	Eletronegatividade	Giba
	21:16:52	21:16:52	0:22:27	0:02:00	Passagem		
	21:18:52			0:15:27	Português	Funções da Linguagem	Wella
	21:34:19			0:05:00	Encerramento		
	21:39:19			1:52:27	1:52:27	Fim	

**QUARTA - 12 de outubro - Bloco 1**

0:00:01

horário	Hora Início	Hora Fim	tempo	tempo detalhado	conteúdo		
					Disciplina	Tema da Aula	Professor
Programa 07	10:00:00	10:00:00	0:33:55	0:05:00	Abertura		
	10:33:55			0:28:54	Química	Balanceamento de equações de oxirredução	Giba
	10:33:55	10:33:55	0:28:47	0:02:00	Passagem		
	11:02:42			0:21:46	Matemática	Exponenciais e logaritmos	Emerson
	11:02:42			0:05:00	Intervalo		
	11:02:42	11:02:42	0:28:01	0:05:00	Intervalo		
	11:30:43			0:23:00	Biologia	Genética	Octaviano
	11:30:43	11:30:43	0:26:30	0:02:00	Passagem		
	11:57:13			0:22:29	Português	Linguagem códigos e suas tecnologias	Yeso
	11:57:13			0:02:00	Encerramento		
	11:57:13			1:57:13		Fim	

**QUARTA - 12 de outubro - Bloco 2**

0:00:01

horário	Hora Início	Hora Fim	tempo	tempo detalhado	conteúdo		
					Disciplina	Tema da Aula	Professor
Programa 08	16:00:00	16:00:00	0:24:27	0:05:00	Abertura		
	16:24:27			0:19:26	Química	Combustão, queima e explosão	Mateos
	16:24:27	16:24:27	0:38:01	0:02:00	Passagem		
	17:02:28			0:31:00	Matemática	Geometria analítica e matrizes	Luiz Antonio
	17:02:28			0:05:00	Intervalo		
	17:02:28	17:02:28	0:33:37	0:05:00	Intervalo		
	17:36:05			0:28:36	Física	Fluxo magnético	Marcel
	17:36:05	17:36:05	0:29:01	0:02:00	Passagem		
	18:05:06			0:25:00	Português	A relação entre a linguagem não-verbal e a linuagem verbal	Carreira
	18:05:06			0:02:00	Encerramento		
	18:05:06			2:05:06		Fim	

**QUINTA - 13 de outubro**

0:00:01

horário	Hora Início	Hora Fim	tempo	tempo detalhado	conteúdo		
					Disciplina	Tema da Aula	Professor
Programa 09	20:00:00	20:00:00	0:34:29	0:05:00	Abertura		
	20:34:29			0:29:28	Matemática	Tópicos de geometria plana	Kolb
	20:34:29	20:34:29	0:28:01	0:02:00	Passagem		
	21:02:30			0:21:00	Biologia	Lendo a Biologia na mídia	Pedro
	21:02:30			0:05:00	Intervalo		
	21:02:30	21:02:30	0:29:03	0:05:00	Intervalo		
	21:31:33			0:24:02	Geografia	Atualidades geopolíticas	Hamilton
	21:31:33	21:31:33	0:27:24	0:02:00	Passagem		
	21:58:57			0:23:23	Inglês	Gêneros textuais, linuagens de texto e tipologia de texto	Floriano
	21:58:57			0:02:00	Encerramento		
	21:58:57			1:58:57		Fim	

**SEXTA - 14 de outubro**

0:00:01

horário	Hora Início	Hora Fim	tempo	tempo detalhado	conteúdo		
					Disciplina	Tema da Aula	Professor
Programa 10	20:00:00	20:00:00	0:33:19	0:05:00	Abertura		
	20:33:19			0:28:18	Química	Aplicações da Química	Tadeu
	20:33:19	20:33:19	0:31:49	0:02:00	Passagem		
	21:05:08			0:24:48	Física	Ciências da natureza e suas tecnologias	Scandelari
	21:05:08			0:05:00	Intervalo		
	21:05:08	21:05:08	0:26:33	0:05:00	Intervalo		
	21:31:41			0:21:32	Português	Literatura: viagem pelo romance brasileiro do século 20	Fábio
	21:31:41	21:31:41	0:33:43	0:02:00	Passagem		
	22:05:24			0:29:42	Geografia	Ventos	Alexandre
	22:05:24			0:02:00	Encerramento		
	22:05:24			2:05:24		Fim	

**SÁBADO - 15 de outubro - Bloco 1**

0:00:01

Programa 11

horário	Hora Início	Hora Fim	tempo	tempo detalhado	conteúdo		
					Disciplina	Tema da Aula	Professor
16:00:00	16:00:00	16:30:30	0:30:30	0:05:00	Abertura		
16:30:30				0:25:29	Matemática	Estatística	Emerson
16:30:30	16:30:30	17:02:31	0:32:01	0:02:00	Passagem		
17:02:31				0:25:00	Português	Linguagens, códigos e suas tecnologias	Wella
17:02:31				0:05:00	Intervalo		
17:02:31	17:02:31	17:26:59	0:24:28	0:05:00	Intervalo		
17:26:59				0:19:27	História	O tempo antes do relógio	Daniel
17:26:59	17:26:59	17:55:10	0:28:11	0:02:00	Passagem		
17:55:10				0:24:10	Física	Trabalho	Euler
17:55:10				0:02:00	Encerramento		
17:55:10			1:55:10		Fim		

**SÁBADO - 15 de outubro - Bloco 2**

0:00:01

Programa 12

horário	Hora Início	Hora Fim	tempo	tempo detalhado	conteúdo		
					Disciplina	Tema da Aula	Professor
16:00:00	16:00:00	16:28:54	0:28:54	0:05:00	Abertura		
16:28:54				0:23:53	Química	Química orgânica	Nadim
16:28:54	16:28:54	17:07:48	0:38:54	0:02:00	Passagem		
17:07:48				0:31:53	Biologia	Dengue	Wellington
17:07:48				0:05:00	Intervalo		
17:07:48	17:07:48	17:41:49	0:34:01	0:05:00	Intervalo		
17:41:49				0:29:00	História	O despertar do mundo árabe	Mocellin
17:41:49	17:41:49	18:16:37	0:34:48	0:02:00	Passagem		
18:16:37				0:30:47	Espanhol	A língua espanhola - breve histórica	Inêz
18:16:37				0:02:00	Encerramento		
18:16:37			2:16:37		Fim		

**DOMINGO - 16 de outubro - Bloco 1**

0:00:01

Programa 13

horário	Hora Início	Hora Fim	tempo	tempo detalhado	conteúdo		
					Disciplina	Tema da Aula	Professor
16:00:00	16:00:00	16:39:46	0:39:46	0:05:00	Abertura		
16:39:46				0:34:45	Biologia	Fisiologia vegetal	Lika
16:39:46	16:39:46	17:17:35	0:37:49	0:02:00	Passagem		
17:17:35				0:30:48	Física	Leis de Newton, hidrostática e princípios de colorimetria	Cordeiro
17:17:35				0:05:00	Intervalo		
17:17:35	17:17:35	17:50:18	0:32:43	0:05:00	Intervalo		
17:50:18				0:27:42	Biologia	Ecologia	Ricardo
17:50:18	17:50:18	18:24:33	0:34:15	0:02:00	Passagem		
18:24:33				0:30:14	Inglês	Links	Rosaly
18:24:33				0:02:00	Encerramento		
18:24:33			2:24:33		Fim		