



INSTITUTO FEDERAL SUL RIO GRANDENSE
CAMPUS SAPUCAIA DO SUL

Curso: Técnico em Informática

Disciplina: Química I

Prof. Joel Aparecido Passo

Turma: 1 K

Cronograma

Mês	Dia	Conteúdo
Fevereiro	25	Início das atividades: entrega do plano de ensino e cronograma das aulas-Química na atualidade
Março	04	Introdução ao estudo da Química: Histórico e conceitos.
	11	Exercícios
	18	Fenômenos físicos e químicos. Reação química. Estrutura da matéria: Modelo de Dalton.
	25	Exercícios.
Abril	01	Estrutura do átomo: Estrutura atômica, número de massa e número atômico, isótopos, isóbaros e isótonos. Exercícios.
	08	Configuração eletrônica. Exercícios.
	15	PROVA 1
	22	Tabela Periódica.
	29	Exercícios. Tabela Periódica – Propriedades Periódicas e Aperiódicas
Maió	06	Estudo das Ligações Químicas
	13	Ligações Iônica – Metálica e Covalente
	20	Ligações Iônica – Metálica e Covalente – exercícios
	27	PROVA 2
Junho	03	Funções Inorgânicas – Ácidos – Bases-óxidos-Sais
	10	Funções Inorgânicas – Ácidos – Bases-óxidos-Sais. Aula prática.
	17	Funções Inorgânicas – Ácidos – Bases-óxidos-Sais - exercícios
	24	Funções Inorgânicas – Ácidos – Bases-óxidos-Sais - exercícios
Julho	01	PROVA 3
	08	RECUPERAÇÃO DO SEMESTRE
Agosto	05	Cálculo Estequiométrico
	12	Cálculo estequiométrico – mol – exercícios
	26	Volume molar – exercícios
	31	Revisão de conteúdo
Setembro	02	PROVA 1
	09	Estudo das soluções
	16	Curva de solubilidade
	23	Concentração das soluções. Aula prática.

Mês	Dia	Conteúdo
Outubro	05	Revisão de conteúdo
	07	Concentração das soluções – exercícios
	21	Concentração Molar – exercícios
	28	PROVA 2
Novembro	04	Química Nuclear – Partículas Alfa – Beta - Gama
	11	Química Nuclear – Partículas Alfa – Beta - Gama
	18	Exercícios
	25	PROVA 3
Dezembro	02	RECUPERAÇÃO DO SEMESTRE
	09	RECUPERAÇÃO FINAL
	16	Divulgação de resultados.