Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Mato Grosso

Plano de Trabalho de Exercício Domiciliar
Curso: ENGENHARIA DE ALIMENTOS
Turma: 1º SEMESTRE
Docente: JAIRO LUIZ MEDEIROS AQUINO JÚNIOR
Componente Curricular: QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA
Projeto Multidisciplinar/Integrador:
Carga horária:48 AULAS
Período/Ano: 1/2020

I- Conteúdos a serem estudados/Período

- *Funções inorgânicas: ácidos, bases, sais, óxidos e hidretos-nomenclatura e propriedades;*
- *Ligações químicas;*
- *Solubilidade;*
- *Reações químicas;*
- *Grandezas químicas e cálculo estequiométrico;*
- *Reações de óxido-redução;*
- *Fundamentos de cinética química;*
- *Noções de Equilíbrio Químico.*
- *Princípios de Eletroquímica.*

II- Metodologia a ser aplicada

- Aulas em ambientes virtuais de aprendizagem (Google Classroom)
- Grupos de troca de mensagens instantâneas
- Produção e disponibilização de vídeos
- Disponibilização de vídeos
- Aplicação de de dez Tarefas

III - Atividades a serem realizadas

- Assistir a uma vídeo-aula
- Participação de encontros virtuais

- Participação em um fórum na plataforma de ensino
- Resolução de exercícios.

Semana – 1		
Aula	**Conteúdo**	**Data**
1	Ligações Químicas (revisão) Funções inorgânicas: SAIS – Nomenclatura e propriedades Resolução de lista de exercícios (TAREFA 1)	**11/05**
2	Funções inorgânicas: BASES – Nomenclatura e propriedades Resolução de lista de exercícios (TAREFA 2)	**12/05**
3	Ligações Químicas (revisão) Funções inorgânicas: ÁCIDOS – Nomenclatura e propriedades	**13/05**
4	Funções inorgânicas: ÁCIDOS – Nomenclatura e propriedades Resolução de lista de exercícios (TAREFA 3)	**13/05**
5	Funções inorgânicas: ÁCIDOS – Nomenclatura e propriedades	**14/05**
6	Funções inorgânicas: ÁCIDOS – Nomenclatura e propriedades	**15/05**

Semana – 2		
Aula	**Conteúdo**	**Data**
7	Funções inorgânicas: SAIS – Nomenclatura e propriedades: REAÇÃO DE NEUTRALIZAÇÃO	**18/05**
8	Funções inorgânicas: SAIS – Nomenclatura e propriedades	**19/05**
9	Funções inorgânicas: ÓXIDOS E HIDRETOS – Nomenclatura e propriedade	**20/05**
10	Resolução de lista de exercícios (TAREFA 4)	**20/05**
11	Solubilidade	**21/05**
12	Solubilidade	**22/05**

Semana – 3		
Aula	**Conteúdo**	**Data**
13	Solubilidade Resolução de lista de exercícios (TAREFA 5)	**25/05**
14	Fundamentos de cinética química	**26/05**
15	Fundamentos de cinética química Resolução de lista de exercícios (TAREFA 6)	**27/05**
16	Noções de Equilíbrio Químico Resolução de lista de exercícios (TAREFA 7)	**27/05**
17	Grandezas químicas	**28/05**

	Resolução de lista de exercícios	
18	Grandezas químicas Resolução de lista de exercícios (TAREFA 8)	**29/05**

Semana – 4		
Aula	**Conteúdo**	**Data**
19	Cálculo estequiométrico	**01/06**
20	Cálculo estequiométrico	**02/06**
21	Cálculo estequiométrico Resolução de lista de exercícios (TAREFA 9)	**03/06**
22	Reações de óxido-redução Resolução de lista de exercícios	**03/06**
23	Princípios de Eletroquímica	**04/06**
24	Princípios de Eletroquímica Resolução de lista de exercícios (TAREFA 10)	**05/06**

IV - Critérios de exigência do cumprimento das atividades

- Participar dos fóruns; deixar contribuição no chat; entregar as atividades no prazo definido; interagir nas aulas de correções de atividades, assistir às vídeo-aulas nos horários pré-determinados evitando atrasos, faltas e saídas.

V - Avaliação

- Participação nos encontros virtuais + entrega de tarefas = 1 ponto
- Em caso de não participação dos encontros virtuais ou de atraso na entrega das tarefas, o estudante perde o ponto da referida tarefa.

12 de maio de 2020

Documento assinado eletronicamente por:

- **Jairo Luiz Medeiros Aquino Junior**, **PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 12/05/2020 15:17:11.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 10/05/2020. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.ifmt.edu.br/autenticar-documento/ e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 53676
Código de Autenticação: bb0ba7eb20