

ANEXO II – Cronograma de Atividades Mensal

Curso: Licenciatura em Química/1º Semestre

Mês de Referência: Maio

Carga Horária Total: 33,33 h

| Período | Disciplina | Carga Horária | Conteúdo |
|-------------------------|-----------------------------|---------------|---|
| 25/05/2020 a 07/06/2020 | Estatística | 3,33 | Medidas de Tendência Central; Medidas de Dispersão |
| | Fundamentos da Matemática | 6,66 | Função Quadrática |
| | História da Educação | 6,66 | Contextos da educação mundial até a Modernidade |
| 08/06/2020 a 21/06/2020 | Leitura e Produção de Texto | 3,33 | Coesão Textual |
| | História da Ciência | 3,33 | UNIDADE I: As origens da ciência: 1.1 Origens gregas; 1.2 Origens indus; 1.3 Origens chinesas. UNIDADE II: As artes práticas na protoquímica: 2.1 Metais e metalurgia; 2.2 Vidro e cerâmica; 2.3 Pigmentos e corantes; 2.4 Medicamentos e drogas. |
| | Química Geral I | 6,66 | Unidade II: Tabela Periódica 2.1 A lei periódica; 2.2 Configurações eletrônicas; 2.3 Propriedades periódicas |

ANEXO II – Cronograma de Atividades Mensal

Curso: Licenciatura em Química/3º Semestre

Mês de Referência: Maio

Carga Horária Total: 33,33 h

| Período | Disciplina | Carga Horária | Conteúdo |
|-------------------------|-------------------------|---------------|--|
| 25/05/2020 a 07/06/2020 | Cálculo II | 6,66 | 1. Lista de exercícios e avaliação sobre técnicas de integração; 2. Introdução a funções de duas variáveis independentes; limites de funções multivariáveis |
| | Educação Especial | 3,33 | Público-alvo da Educação Especial: tipos de deficiência, transtornos globais do desenvolvimento e altas habilidades / superdotação. |
| | Física Geral I | 6,66 | Revisão da unidade II – movimento unidimensional. Conteúdos estudados nos dias 06/03/20 e 12/03/20 lançados no sistema acadêmico; Exemplos de aplicação caso especial 1; estudo do caso especial 2: aceleração constante; funções horárias da velocidade e posição; análise gráfica das funções horárias; exemplos de aplicação; Resolução de problemas do livro texto. Introdução à unidade II – Força e leis de Newton. Análise vetorial de grandezas vetoriais; decomposição vetorial; vetores unitários; exemplos de aplicação. Resolução de problemas do livro texto. |
| | Metodologia da Pesquisa | 6,66 | A importância da pesquisa científica e seu processo (aula de revisão); As fontes de informação e a pesquisa científica |

| | | | |
|-------------------------|--------------------------------|------|--|
| 08/06/2020 a 21/06/2020 | Química Analítica Qualitativa | 6,66 | 2.1 Sais levemente solúveis; 2.2 Fatores que afetam a solubilidade; 2.3 Interações ácido básicas nos equilíbrios de solubilidade; 2.4 Interações de complexação nos equilíbrios de solubilidade; 2.5 Validade dos cálculos baseados nos produtos de solubilidade. |
| | Bases Sociológicas da Educação | 1,67 | As ideias Positivistas |

ANEXO II – Cronograma de Atividades Mensal

Curso: Licenciatura em Química/5º Semestre

Mês de Referência: Maio

Carga Horária Total: 33,33 h

| Período | Disciplina | Carga Horária | Conteúdo |
|-------------------------|--------------------------------------|---------------|--|
| 25/05/2020 a 07/06/2020 | POEB | 6,66 | Política Educacional: estruturas, conceitos e fundamentos |
| | Tecnologia Integrada à Educação | 3,33 | Construção de formulários de perguntas e respostas, aplicados a TIC. Utilização dos softwares de Química e Instrumentos tecnológicos aplicados ao ensino de Química. |
| | Estágio Supervisionado I | 3,33 | Estudo acerca de questões atuais do cotidiano educacional em escolas de Educação Básica |
| 08/06/2020 a 21/06/2020 | Didática e Avaliação da Aprendizagem | 3,33 | Avaliação: o que é avaliar? Para que avaliar? Como avaliar? Quando avaliar? Conceito, princípios básicos. |
| | Química Orgânica I | 6,66 | Compostos de carbono e ligações químicas; Grupos funcionais e forças intermoleculares. |
| | Química Inorgânica I | 6,66 | Estudo dos sólidos cristalinos e materiais amorfos, empacotamento de Sólidos, Sólidos Iônicos e moleculares, defeitos dos cristais, número de coordenação. Materiais amorfos: propriedades e aplicações. Difrações de Raios X e suas aplicações na análise estrutural dos materiais. |

ANEXO II – Cronograma de Atividades Mensal

Curso: Licenciatura em Química/7º Semestre

Mês de Referência: Maio

Carga Horária Total: 33,33 h

| Período | Disciplina | Carga Horária | Conteúdo |
|-------------------------|-------------------------------|---------------|---|
| 25/05/2020 a 07/06/2020 | Bioquímica I | 6,66 | Carboidratos e Lipídeos; Aminoácidos e Peptídeos |
| | Estágio Supervisionado III | 3,33 | Estudo acerca de questões atuais do cotidiano educacional em escolas de Educação Básica |
| | Físico-Química II | 6,66 | Revisão de grandezas físicas molares e de variação de energia livres de misturas; Resolução de exercícios sobre variação de energia livres de misturas |
| 08/06/2020 a 21/06/2020 | Análise Instrumental Orgânica | 6,66 | Revisão dos assuntos: - O espectro eletromagnético - Introdução aos métodos espectrométricos; Estudo da espectrometria na região do infravermelho |
| | Prática de Ensino | 6,66 | A prática interdisciplinar: dificuldades e possibilidades. Contextualização dos conteúdos. |
| | Trabalho e Educação | 1,67 | Fundamentos históricos e ontológicos de trabalho e educação; Trabalho e educação no contexto do capital |

ANEXO II – Cronograma de Atividades Mensal

Curso: Licenciatura em Química/Extras

Mês de Referência: Maio

Carga Horária Total: 88,97 h

| Período | Disciplina | Carga Horária | Conteúdo |
|-------------------------|---------------------------------|---------------|--|
| 25/05/2020 a 07/06/2020 | Monografia I (Katuscia) | 3,33 | Desenvolvimento das atividades previstas no projeto de pesquisa |
| | Monografia I (Nádia) | 3,33 | Desenvolvimento das atividades previstas no projeto de pesquisa |
| | Monografia I (Thalles) | 3,33 | Desenvolvimento das atividades previstas no projeto de pesquisa |
| | Monografia I (Patrícia) | 3,33 | Orientação sobre tema o TCC |
| | Monografia I (Fábio) | 3,33 | Desenvolvimento das atividades previstas no projeto de pesquisa |
| | Física Geral III | 10 | Revisão da unidade I – cargas elétricas e lei de Coulomb. Conteúdos estudados nos dias 04 e 05/03/20; 11 e 12/03/20 lançados no sistema acadêmico. Resolução de problemas do capítulo 21 do livro texto. Aplicação de um exercício avaliativo referente a unidade I. Introdução à unidade II - Campo Elétrico: conceito de campo; conceito/definição de campo elétrico; linhas de campo elétrico; campo elétrico de carga pontual; campo elétrico uniforme; Exemplos de aplicação. |
| | Monografia (Katuscia) | 8 | Desenvolvimento das atividades previstas no projeto de pesquisa |
| | Monografia (Nádia) | 8 | Desenvolvimento das atividades previstas no projeto de pesquisa |
| | Tecnologia Integrada à Educação | 6 | Utilização de google forms |

| | | | |
|--|--|------|---|
| | Instrumentação para o Ensino de Ciências | 8 | Estratégias de Ensino, Produção de Material Didático Mediados pelas Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC): discutir práticas pedagógicas de ensino de Ciências/Química mediadas por recursos tecnológicos como: computadores, smartphones, tablets etc. e ambientes virtuais de aprendizagem (AVA), enfocando espaços de livre acesso como: blogs, sites, e-mail, grupos de discussão, redes sociais, entre outros, além de programas de produção de vídeos e documentários e o uso de estratégias não convencionais. |
| | Química Inorgânica II | 8 | Revisão dos assuntos: Calculos químicos, estequiometria e reações; Calculo estequiometrico com solucoes |
| | Estágio Supervisionado I | 3,33 | Estudo acerca de questões atuais do cotidiano educacional em escolas de Educação Básica |
| | Estágio Supervisionado III | 3,33 | Estudo acerca de questões atuais do cotidiano educacional em escolas de Educação Básica |
| | EJA | 3 | As bases teóricas do método Freireano; Procedimentos para a concretização do método de Paulo Freire |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|------|---|
| 08/06/2020 a 21/06/2020 | Análise Instrumental Inorgânica | 6,66 | <p>Unidade II - Métodos de Análise Termogravimétrica:</p> <p>2.1 Introdução a análises térmicas; 2.2 Termogravimetria (TG): reações e princípios teóricos da técnica; interpretação do termograma e algumas aplicações. 2.3 Análise Térmica Diferencial (ATG): princípios teóricos da técnica; interpretação do termograma e algumas aplicações</p> <p>2.4 Calorimetria Diferencial de Varredura (DSC): princípios teóricos da técnica; interpretação do termograma e algumas aplicações.</p> |
| | Psicologia da Educação | 8 | <p>Evolução da ciência psicológica: Grécia, Roma e Renascimento; A Origem da psicologia científica e as principais teorias da psicologia no século XX</p> |