

**PROGRESSÃO PARCIAL DE ESTUDOS**

**MODALIDADE – PLANO DE ESTUDO INDIVIDUAL**

**Campus: JAGUARIBE**

**Curso: TÉCNICO INTEGRADO EM ELETROMECÂNICA**

**Dados do componente curricular**

**Nome do Curso**:Técnico Integrado em Eletromecânica

**Nome do componente curricular:** Química II

**Professora :**Luana Maria de Lima Santos

**Carga horária do componente na matriz:** 40h/aula

**Carga horária do componente no plano de estudo individual:** 16h/aula

**Percentual de carga horária do componente curricular no plano de estudo individual em relação ao estabelecido na matriz do curso:** 40 %

**Período do desenvolvimento do plano de estudo individual:** Setembro a Novembro

 **Carga horária aulas práticas:** 2 h/aula

**Carga horária aulas teóricas**: 14 h/aula

**Dados do (a) estudante:**

**Nome:** IGOR DA SILVA PEREIRA

**Matrícula: 20181141000254 -** **Telefone:** (88) **e-mail:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Dados do Plano de Estudo Individual**

**Conteúdo**

|  |
| --- |
| **1. Ácidos, bases e sais inorgânicos:** * introdução, ácidos, bases;
* comparação entre ácidos e bases, sais;
* Óxidos inorgânicos:
* conceito,
* fórmula geral,
* classificação dos óxidos;

**2. As reações químicas:** * introdução,
* balanceamento das equações químicas,
* classificações das reações químicas.

**3. Massa atômica e massa molecular:** * unidade de massa atômica,
* massa atômica,
* massa molecular,
* conceito de mol,
* massa molar.
 |

**Metodologia**

|  |
| --- |
| Serão realizados encontros semanais nas quartas-feiras de 18h 00 min às 20h 00 min. com orientação de estudos e discussão das principais dúvidas destacadas pelo aluno. Além disso, em cada encontro o aluno será submetido a momentos avaliativos com base nos conceitos e exercícios estudados. |

**Avaliação da Aprendizagem**

|  |
| --- |
| A avaliação se dará por meio de provas escritas considerando os conteúdos estudados e mediante exercícios avaliativos resolvidos pelo aluno e entregues a cada encontro. |

**Atividades a serem apresentadas pelo (a) estudante**

|  |
| --- |
| * 04/09 – Orientações de estudo sobre capítulo 18 do livro texto, que trata das funções inorgânicas: ácidos e bases.
* 18/09 - Orientações de estudo sobre sais e óxidos. Resolução de exercícios sobre o tema em questão.
* 25/09 – Apresentação por parte do aluno das principais dúvidas relacionadas ao conteúdo estudado e correção do exercício.
* 02/10 - AVALIAÇÃO PARCIAL ESCRITA
* 09/10 - AULA PRÁTICA: Indicadores ácido-base.
* 16/10 - Orientações de estudo sobre as reações químicas: introdução, balanceamento das equações químicas, classificações das reações químicas. Resolução de exercícios
* 23/10 - Orientações de estudo sobre massa atômica e massa molecular: unidade de massa atômica, massa atômica, massa molecular, conceito de mol, massa molar. Resolução de Exercícios.
* 06/11 - AVALIAÇÃO ESCRITA
 |

**Cronograma de encontros de estudos presenciais**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mês** | **Setembro** | **Outubro** | **Novembro** |
| Dias | 04, 18, 25 | 02, 09, 16, 23  | 06 |
| Horário | 18:00 às 20:00  | 18:00 às 20:00 | 18:00 às 20:00 |
| Local | Sala de Estudos Biblioteca | Sala de Estudos Biblioteca | Sala de Estudos Biblioteca |

**Fontes de Pesquisa**

|  |
| --- |
| ATKINS, P.; JONES, L. Princípios de química - questionando a vida moderna e o meio ambiente. 5ª ed. Porto Alegre: Editora Bookman, 2012.  RUSSELL, J.B. Química geral. 2ª ed. São Paulo: PEARSON Makron Books, vol. 1, 2004 |

Jaguaribe, 14 de agosto de 2019.

Assinatura do (a) professor (a) : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do (a) coordenador (a) de curso: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do (a) estudante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura dos pais/responsáveis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**\* Entregar ao estudante submetido ao Plano de Estudo Individual, uma via desse documento devidamente assinado.**