METODOLOGIA – SEMESTRE REMOTO 2020.6

|  |  |
| --- | --- |
| DISCIPLINA / TURMA | |
| CÓDIGO DO COMPONENTE: ELE0701 | NOME: Eletrônica |
| TURMA: 01 | HORÁRIO: 246T12 |
| PROFESSOR(ES): Antonio Wallace Antunes Soares | |

|  |
| --- |
| AULAS / EXPOSIÇÃO DO CONTEÚDO |
| * As aulas presenciais serão realizadas de forma síncrona, utilizando alguma plataforma de streaming. Inicialmente, será utilizado o google meet. No entanto, a plataforma será estabelecida em acordo com a turma a partir do feedback dos alunos; * As aulas práticas serão executadas por meio de roteiros que utilizarão softwares de simulação de circuitos eletrônicos. O aluno poderá implementar o roteiro de forma assíncrona e utilizar aulas síncronas, previamente estabelecidas, para sanar dúvidas na execução do roteiro; * As aulas síncronas serão gravadas e disponibilizadas pelo SIGAA para futuras consultas. |

|  |
| --- |
| RECURSOS NECESSÁRIOS |
| * Para o acompanhamento da disciplina é necessário que o aluno possua um computador (notebook ou desktop), para participar das aulas e realizar os roteiros práticos; * É importante que o aluno tenha um microfone e um fone de ouvido ou autofalante para interagir durante as aulas. Em algumas atividades específicas será necessário o uso de uma câmera; * A princípio, para simulação dos circuitos eletrônicos será utilizado o software gratuito LTspice e o suporte aos alunos na execução dos roteiros será dado por meio de acesso remoto, utilizando o chrome remote desktop. Além disso, a depender dos projetos desenvolvidos na disciplina será utilizado o software, também gratuito, Eagle para criação de placas de circuito impresso. |

|  |
| --- |
| INTERAÇÃO ALUNO/PROFESSOR |
| * A comunicação Aluno/Professor será dada, principalmente, por meio de email; * Caso a turma ache interessante será possível a criação de um grupo no Whatsapp para comunicação mais rápida. |

|  |
| --- |
| CONTROLE DE FREQUÊNCIA |
| * O controle da presença dos alunos será realizado nos momentos síncronos e formalizado no SIGAA; * Nas aulas práticas o controle da presença será realizado por meio da entrega das atividades. |

|  |
| --- |
| AVALIAÇÕES |
| * Os alunos serão submetidos a uma atividade avaliativa no término de cada conteúdo estabelecido; * Cada unidade terá um projeto a ser desenvolvido, que pode envolver análise e simulação de algum circuito específico ou projeto de uma placa de circuito impresso (utilizando apenas as etapas de software); * A nota referente a unidade será a soma das notas das atividades realizadas com a nota do projeto da unidade. |