METODOLOGIA – SEMESTRE REMOTO 2020.6

|  |
| --- |
| DISCIPLINA / TURMA |
| CÓDIGO DO COMPONENTE: DCA 0119 | NOME: SISTEMAS DIGITAIS |
| TURMA: T01 | HORÁRIO: 35M56 |
| PROFESSOR(ES): MARCELO AUGUSTO COSTA FERNANDES |

|  |
| --- |
| AULAS / EXPOSIÇÃO DO CONTEÚDO |
| * As aulas serão realizadas de forma hibrida, ou seja, terão aulas assíncronas e síncronas.
* As aulas assíncronas serão utilizadas para passar os conceitos e explicação dos projetos. Os vídeos das aulas assíncronas utilizaram serão disponibilizados pelo Google Docs ou You Tube.
* Já as aulas síncronas serão utilizadas para resolver dúvidas a conceitos passados nas aulas assíncronas e questões relativas aos projetos. Aulas síncronas serão via teleconferência com o Google Meeting.;
 |

|  |
| --- |
| RECURSOS NECESSÁRIOS |
| * Computador (notebook ou desktop) para assistir os vídeos, participar das aulas, rodar os softwares e fazer as atividades;
* Softwares:
	+ Autodesk Tinkercad (<https://www.tinkercad.com/dashboard?type=circuits&collection=designs>)
	+ Scilab (<https://www.scilab.org>)
	+ Scilab-Xcos (<https://xcos.scilab.in>)
	+ Quartus® Prime Software - Lite Edition (<https://www.intel.com/content/www/us/en/programmable/downloads/download-center.html>)
* Conexão internet: contínua durante toda a duração das atividades síncronas e acesso eventual semanal para assistir os conteúdos assíncronos Acesso contínuo com câmera para arguição dos projetos.
 |
|  |

|  |
| --- |
| INTERAÇÃO ALUNO/PROFESSOR |
| * A interação será feita nas aulas síncronas entre professor e alunos;
* A disciplina possui um monitor no qual poderá tirar dúvidas pontuais sobre os projetos por e-mail ou outras formas de chat;
* Chat da turma virtual SIGAA também poderá ser utilizado para dúvidas.
 |

|  |
| --- |
| CONTROLE DE FREQUÊNCIA |
| O controle de frequência será dado por:* Controle da presença nas aulas síncronas;
* Controle de acesso ao conteúdo disponibilizado pelo SIGAA;
* Entrega das atividades solicitadas;
 |

|  |
| --- |
| AVALIAÇÕES |
| * Cada projeto poderá ser feito em grupo e terá uma nota formada por três partes: apresentação, arguição e relatório. A apresentação dos projetos será feita de forma assíncrona, no qual o aluno faz um vídeo da tela do computador explicando o projeto. Já a etapa de arguição será feita de forma síncrona entre os alunos participantes do projeto e professor. O gerenciamento dos materiais associados a disciplina e os projetos serão realizados pelo SIGAA. Finalmente, a nota final será composta pela média dos projetos.
 |