METODOLOGIA – SEMESTRE REMOTO 2020.6

|  |  |
| --- | --- |
| DISCIPLINA / TURMA | |
| CÓDIGO DO COMPONENTE: DCA 0118 | NOME: Processamento Digital de Sinais |
| TURMA: T02 | HORÁRIO: 26T34 |
| PROFESSOR(ES): Luiz Felipe de Queiroz Silveira | |

|  |
| --- |
| AULAS / EXPOSIÇÃO DO CONTEÚDO |
| * Aulas síncronas via videoconferência por Google Meet; * Resolução de exercícios e exemplificação de conceitos e deduções matemáticas por meio de mesa digitalizadora; * Uso de ambiente de simulação computacional (Scilab ou equivalente) para ilustração de conceitos e desenvolvimento de experimentos (Os alunos não precisarão reproduzir as atividades computacionais, e apenas assistirão o conteúdo que será exibido durante algumas aulas, pelo professor). |

|  |
| --- |
| RECURSOS NECESSÁRIOS |
| * Apenas celular ou tablet para participar das aulas por videoconferência; * A conexão internet deve ser contínua durante toda a duração da aula, e acesso semanal para visualizar tarefas e enviar listas de exercícios. Acesso contínuo com câmera e microfone ligados durante provas individuais. * É desejável, mas não necessário, o uso de câmera e microfone para aparecer/falar durante as aulas. Por outro lado, é necessário que os dispositivos utilizados nas conexões por videoconferência tenham tela e autofalantes para participar das aulas por videoconferência. * É necessário ter acesso ao livro texto:   Discrete-time signal processing, dos autores OPPENHEIM, Alan V. e SCHAFER, Ronald W., (a partir de sua segunda edição);  ou  Digital signal processing: principles, algorithms, and applications, dos autores PROAKIS, John G; MANOLAKIS, Dimitris G., (a partir de sua terceira edição). |

|  |
| --- |
| INTERAÇÃO ALUNO/PROFESSOR |
| * Chat da turma virtual SIGAA; * Email. |

|  |
| --- |
| CONTROLE DE FREQUÊNCIA |
| * Controle da presença nos momentos síncronos. Será solicitado que cada aluno registre sua presença na aula utilizando o chat do Google Meet. |

|  |
| --- |
| AVALIAÇÕES |
| * Provas individuais em formato tradicional, com duração de duas horas-aula, aplicadas através do sistema Multiprova ou SIGAA, nas três unidades acadêmicas. Será necessário que o aluno mantenha câmera e microfone ligados durante a realização da prova. * Listas de exercícios individuais, com data de entrega definida, enviados através do SIGAA; * A nota de cada unidade acadêmica será definida por uma média ponderada, na qual a prova terá peso 40 e as listas de exercícios, peso 60. |