MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E BIOLOGIA MOLECULAR

DISCIPLINA: Genômica Estrutural
COORDENADORES: Evandro Novaes
DOCENTES: Evandro Novaes
CARGA HORÁRIA POR DOCENTE: 64h
Nº DE CRÉDITOS: 4

EMENTA

Serão abordados os seguintes tópicos: Estrutura e organização de genomas (procariotos e eucariotos); Novas e antigas metodologias de sequenciamento genômico; Estratégias e ferramentas para a montagem ("assembly") de genomas; Estratégias e ferramentas para a anotação gênica dos genomas; Análise da diversidade nucleotídica em nível genômico; Ferramentas e análises de expressão gênica em nível genômico; Estratégias de genômica integrativa.