

Cronograma Preliminar – podem ocorrer pequenos ajustes e/ou mudanças de datas que serão definidas junto com os cursistas.

MÓDULO Teórico-Prático (2020-2021)	
MÓDULO I – Princípios de Citogenética e Técnicas Laboratoriais – 135hs	
Temas	Datas
1. Biologia dos cromossomos	15-16/02/2020
2. Comportamento dos cromossomos no ciclo celular	29/02-01/03/2020
3. Biossegurança e Normatização nacional e internacional de laboratórios de citogenética	14-15/03/2020
4. Obtenção de cromossomos metafásicos	28-29/03/2020
5. Diferenciação longitudinal de cromossomos por coloração diferencial	18-19/04/2020
6. Alterações cromossômicas numéricas e estruturais	25-26/04/2020
7. Citogenética molecular: Hibridação in situ Fluorescente – FISH	09-10/05/2020
8. Metodologia da Pesquisa: Introdução, Projeto e acompanhamento – TCC Definição dos orientadores Início do TCC	23-24/05/2020
9. Princípios de Bioestatística	06-07/06/2020
MÓDULO II – Citogenética Humana – 135hs	
10. Bioética	20-21/06/2020
11. Variação estrutural no genoma humano.	04-05/07/2020
12. Estudo de casos clínicos	01-02/08/2020
13. Erros de segregação e idade materna	15-16/08/2020
14. Além dos cromossomos: Dissomia uniparental e <i>imprinting</i>	29-30/08/2020
15. Infertilidade humana e Diagnóstico pré-natal e pré-implantacional (PGD)	12-13/09/2020
16. O cromossomo X: estrutura, inativação, etc. e Síndrome do X Frágil)	26-27/09/2020
17. Citogenética e câncer: 1. Leucemias e linfomas e 2. Tumores sólidos	17-18/10/2020
18. Citogenética na terapia celular e disfunções de telômeros	24-25/10/2020
MÓDULO III – Citogenética Animal e Monitoramento Ambiental – 90hs	
19. Variação cromossômica e mecanismos de isolamento reprodutivo	07-08/11/2020
20. Cromossomos sexuais heteromórficos	21-22/11/2020
21. Sítios cromossômicos frágeis e rearranjos cromossômicos. Heterocromatina e DNAs repetitivos	05-06/12/2020
22. Citogenética no monitoramento ambiental I	06-07/02/2021
23. Citogenética no monitoramento ambiental II	20-21/02/2021
24. Citogenética no monitoramento ambiental III	06-07/03/2021
MÓDULO VI -Monografia	
Monografia	Defesa até 31/05/2021