



CURSO AVANÇADO EM
CRISPR

CRONOGRAMA

Turma de 2026



Disciplina	Temas das Aulas	Aulas Ao Vivo
Módulo 1:	Introdução ao curso	25/08/2026
Módulo 2:	Elementos fundamentais das dinâmicas moleculares do DNA	01/09/2026
Módulo 3:	Reparo do DNA: Mecanismos de recombinação homóloga e não-homóloga	08/09/2026
Módulo 4:	Ferramentas de edição gênica	15/09/2026
Módulo 5:	Da bactéria à edição gênica em mamíferos e o Nobel na ciência básica	22/09/2026
Aula Extra:	Plantão de dúvidas	29/09/2026
Módulo 6:	CRISPR no tratamento de doenças genéticas	06/10/2026
Módulo 7:	CRISPR no tratamento de doenças autoimunes e infecciosas	13/10/2026
Módulo 8:	CRISPR na terapia oncológica: células CAR-T e manipulação genética de células imunológicas	20/10/2026
Módulo 9:	Terapia gênica in vivo: administração, segurança e alternativas para o tratamento dos pacientes	27/10/2026
Módulo 10:	CRISPR para o melhoramento de precisão na pecuária	03/11/2026
Módulo 11:	Edição gênica de microorganismos	10/11/2026
Módulo 12:	Potenciais aplicações e possibilidades futuras do CRISPR na agricultura	17/11/2026
	Pipelines de edição gênica em plantas	24/11/2026
	Transformação genética de plantas via biobalística ou Agrobacterium usando CRISPR	01/12/2026
Módulo 13:	Propriedade Intelectual	08/12/2026
Módulo 14:	Legislação em CRISPR	15/12/2026
Módulo 15:	Empreendedorismo e o mercado de trabalho/encerramento	22/12/2026



Selo USP em
seu currículo



Aulas Online
e Ao Vivo



@cursocrisprusp