

Classificação de risco e níveis de biossegurança

Ao se trabalhar com OGMs, necessita-se considerar as seguintes **Classes de Risco** (de acordo com o Artigo 8º da Resolução Normativa CTNBIO Nº 2, de 27 de novembro de 2006):

- **Classe de Risco 1 (baixo risco individual e baixo risco para a coletividade):** O OGM que contém sequências de DNA/RNA de organismo doador e receptor que não causem agravos à saúde humana e animal e efeitos adversos aos vegetais e ao meio ambiente;
- **Classe de Risco 2 (moderado risco individual e baixo risco para a coletividade):** O OGM que contém sequências de DNA/RNA de organismo doador ou receptor com moderado risco de agravo à saúde humana e animal, que tenha baixo risco de disseminação e de causar efeitos adversos aos vegetais e ao meio ambiente;
- **Classe de Risco 3 (alto risco individual e risco moderado para a coletividade):** O OGM que contém sequências de DNA/RNA de organismo doador ou receptor, com alto risco de agravo à saúde humana e animal, que tenha baixo ou moderado risco de disseminação e de causar efeitos adversos aos vegetais e ao meio ambiente;
- **Classe de Risco 4 (alto risco individual e alto risco para a coletividade):** O OGM que contém sequências de DNA/RNA de organismo doador ou receptor com alto risco de agravo à saúde humana e animal, que tenha elevado risco de disseminação e de causar efeitos adversos aos vegetais e ao meio ambiente.

NÍVEIS DE BIOSSEGURANÇA (NB)

De acordo com as classes de risco apresentadas acima, são definidos **Níveis de Biossegurança (NB)** para atividades e projetos que envolvam OGM (de acordo com o Artigo 10 da Resolução Normativa CTNBIO Nº 2, de 27 de novembro de 2006), os quais são apresentados a seguir:

- **Nível de Biossegurança 1 (NB-1):** adequado às atividades e projetos que envolvam OGM da Classe de Risco 1;
- **Nível de Biossegurança 2 (NB-2):** adequado às atividades e projetos que envolvam OGM da Classe de Risco 2;
- **Nível de Biossegurança 3 (NB-3):** adequado às atividades e projetos que envolvam OGM da Classe de Risco 3;
- **Nível de Biossegurança 4 (NB-4):** adequado às atividades e projetos que envolvam OGM da Classe de Risco 4.