

# Biotechnologia

## Reprodução assistida e células estaminais

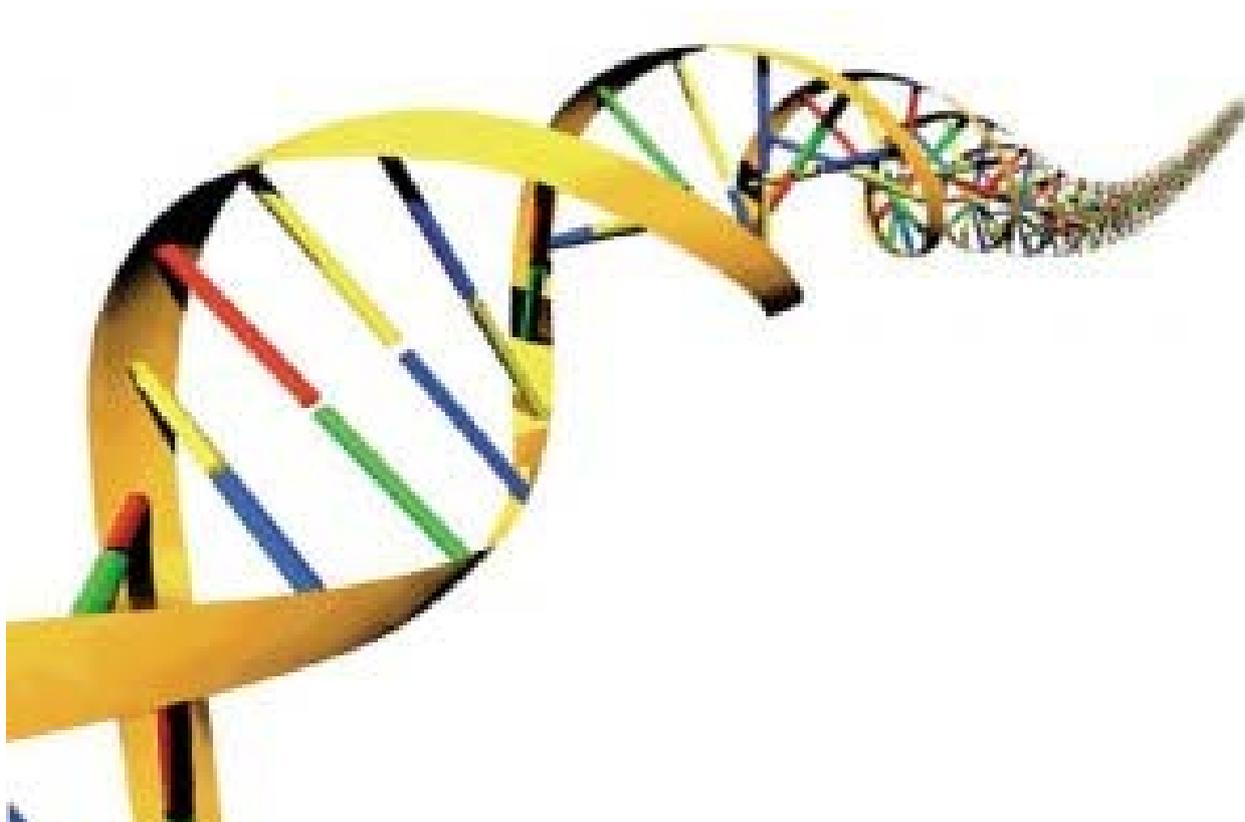


Disciplina de Área Projecto

Professor: Luís Dias

## Índice

1. Índice	Pág:2
2. Objectivo do relatório de selecção de Grupo/tema e do projecto	Pág: 3
3. Critérios utilizados na selecção do grupo e do tema	Pág:4
4. Projecto:	Pág: 5
4.1 - Metodologia a aplicar em contexto de aula	
4.2 - Resultados (Produto final)	



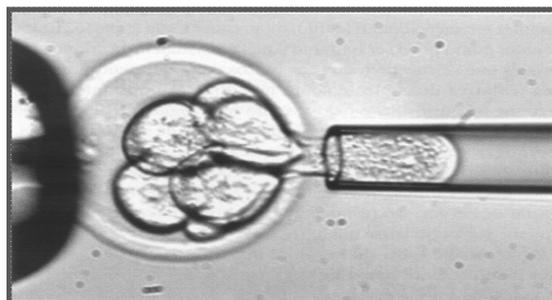
- **Objectivo do Relatório de selecção**  
**Grupo/Tema**

Com este relatório é pretendido apresentar o tema geral do nosso projecto e dar o conhecer o método e a forma como vamos desenvolver e apresentar o mesmo. Também é pretendida uma organização do trabalho que vai ser desenvolvido, de modo a termos melhor acesso às fontes e recursos que temos disponíveis e também para que tenhamos objectivos já definidos para o projecto.



- **Objectivos gerais do projecto**

A execução deste projecto tem por base variadíssimos objectivos, entre os quais destacamos: o facto de desenvolver as nossas capacidades de desempenho num grupo de trabalho; de nos proporcionar a aquisição de novas técnicas de trabalho; de funcionar como um desafio intelectual e pessoal; de desempenharmos um projecto de raiz que vai ao encontro dos nossos interesses a qualquer nível, ou seja, interesses pessoais e profissionais; de nos ajudar a expandir os nossos conhecimentos na área da biotecnologia associada à reprodução assistida e às células estaminais, entre outros.



- **Critérios utilizados na Seleção do grupo e do tema do projecto**

Na estruturação do nosso grupo de trabalho tivemos em conta as capacidades de cada elemento no que diz respeito aos recursos, ao intelecto, à criatividade, ao empenho e aos contactos úteis para o desenvolvimento do projecto anual. Tivemos, igualmente, em conta os interesses profissionais e pessoais comuns entre os elementos constituintes do grupo e as suas características intrapessoais.

Todos os constituintes do grupo tinham em mente dois grandes temas que, sendo relacionáveis, eram conciliáveis para a realização de um projecto - Genética e Saúde – acabando o grupo por escolher o desenvolvimento de subtemas que englobassem essas duas áreas. Três dos elementos do grupo, a Ana Rita, a Sofia e a Mariana, tinham idealizado o tema relacionado com a área da saúde que englobasse as terapias e as técnicas que a genética tem vindo a desenvolver e que têm sido aplicadas na área da medicina. A Mafalda e a Ana Teresa idealizaram um tema que envolvesse a investigação genética no mundo e em Portugal, o desenvolvimento e aplicação desta área noutras áreas e a forma como esta tem influenciado o nosso quotidiano. Foi possível conciliar ambos os temas de modo a desenvolvê-los em conjunto.

Após uma maior consciencialização da grande extensão do tema escolhido “Biotecnologia aplicada à espécie humana”, de um amadurecimento de ideias e de um diálogo intra-grupo acabámos por concluir que a melhor opção seria a escolha de um tema mais específico. Assim sendo, o tema final adoptado recai sobre “A Biotecnologia na reprodução assistida – problemas de fertilidade – e na conservação de células estaminais ”, com o consenso de todos os elementos do grupo.

### Projecto



No trabalho de sala de aula ficou estabelecido que a Ana Rita e a Ana Teresa trariam os seus computadores pessoais todas as aulas. A Mafalda trará o seu todas as segundas feiras. A pesquisa de contactos úteis e a selecção de informação importante para o projecto foram divididas equitativamente por todos os elementos do grupo.

Para o primeiro período ficou estabelecido que iremos fazer um blogue relacionado com o tema a tratar. Esse blogue será actualizado diariamente ou semanalmente por elementos do grupo a definir. Irá contar com um espaço de crónicas pessoais, dos elementos do grupo e um espaço mais vocacionado para o mundo real, com notícias de jornais, artigos de revistas, entrevistas, questionários, entre outros. Também contará com uma secção direccionada para a investigação e tudo o que for descoberto de novo, por nós. No início de Novembro pretendemos contactar com as instituições relacionadas com o trabalho de campo. Ainda em Novembro ambicionamos iniciar a recolha de imagens e vídeos para a edição do documentário. No decorrer do primeiro período ficou estabelecido ser feita a maior parte da pesquisa e trabalho de campo pois este último deve estar terminado até à 4ª semana de Janeiro. Na segunda semana de Dezembro deve ser feita uma apresentação do plano de acção à turma. Está prevista a finalização do blogue e consequente divulgação no início do 2º período, por volta da 2ª semana de Janeiro.

É durante o segundo período que deve ser feita a produção final do suporte teórico, que deve estar terminado e pronto para ser entregue na primeira semana de Março. Nesta semana será iniciada a edição do documentário. Na segunda semana de Março será necessária a entrega do relatório de processo II. Na terceira semana do mesmo mês deve ser entregue o portefólio para

# Escola Secundária Miguel Torga

Ano Lectivo 2009/2010

avaliação do segundo período. Para finalizar o segundo período na 4ª semana Março haverá uma nova e ultima apresentação do nosso projecto á turma.

O terceiro período vai incidir na reformulação final do nosso trabalho de campo e teórico e na divulgação do produto final na comunidade escolar. (se possível em outras escolas). Na primeira semana de Abril dar-se-á inicio à divulgação da exposição final a ser apresentada na 4ª semana de Abril. Por volta da 2ª semana de Abril o produto final estará concluído e, na terceira semana de Maio, iremos proceder à entrega do portefólio com as alterações finais.

Ainda em datas a definir iremos realizar uma exposição na escola com todo o nosso projecto, divulgação do blogue, curiosidades, jogos, exposição de um filme/documentário de todo o nosso trabalho de campo, possíveis observações ao microscópio, entre outros. Durante a exposição, desempenharemos, entre várias funções, a função de guias. Caso consigamos reunir as condições necessárias, reside nos nossos planos, trazer à escola um figura “pública”, entendida no tema, para a realização de uma palestra no auditório da escola para a comunidade escolar.

Finalmente, pretendemos angariar patrocinadores para os gastos na produção e divulgação do produto final.

