



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

## DADOS DA ATIVIDADE

<b>Grande Área</b>	BIOLOGIA
<b>Área Específica</b>	GENÉTICA
<b>Nome Da Atividade</b>	GINCANA INTERDISCIPLINAR: QUESTÕES EM QR CODES
<b>Autores</b>	BRUNO DE OLIVEIRA CRUZ, NÚBIA HELENA PEREIRA, CAROLINA MARIANE MOREIRA E LUCIANA DE ABREU NASCIMENTO
<b>Instituição</b>	IFSULDEMINAS – CAMPUS POÇOS DE CALDAS
<b>Etapa e Modalidade do Ensino</b>	ENSINO MÉDIO
<b>Tempo de Execução</b>	1 HORA E 40 MINUTOS

## SOBRE A ATIVIDADE

<b>Introdução:</b>	A INFORMAÇÃO HEREDITÁRIA NAS CÉLULAS ESTÁ CODIFICADA NA SEQUÊNCIA DAS BASES NITROGENADAS QUE COMPÕEM O DNA. ENTRETANTO, O ÁCIDO DESOXIRRIBONUCLEICO POR SI SÓ NÃO É CAPAZ DE TRADUZIR-SE EM PROTEÍNAS E DEPENDE PARA TAL DE ENZIMAS E ORGANELAS QUE AUXILIAM EM TODO O COMPLEXO PROCESSO QUE PERMITE A VIDA COMO A CONHECEMOS HOJE.
<b>Objetivo:</b>	AO FINAL DA ATIVIDADE OS ALUNOS DEVEM SER CAPAZES DE ELABORAR QUESTÕES SOBRE O CONTEÚDOS ESTUDADO, PRODUIR QR CODES QUE DIRECIONARÃO PARA AS QUESTÕES PRODUZIDAS E DEBATEREM EM GRUPOS CADA UMA DAS QUESTÕES.
<b>Regras e/ou Procedimentos:</b>	OS PRÓPRIOS ALUNOS, EM GRUPOS, DEVEM PRODUIR APROXIMADAMENTE 3 QUESTÕES SOBRE O CONTEÚDO ESTUDADO. O PROFESSOR SELECIONA AS QUESTÕES QUE MELHOR SE ENCAIXAREM AO CONTEÚDO E AS DEVOLVE AOS ALUNOS. ELES DEVEM PRODUIR QR CODES QUE DIRECIONARÃO PARA AS QUESTÕES SELECIONADAS. O PROFESSOR IRÁ ESPALHAR OS QR CODES PELA ESCOLA EM ESTAÇÕES COM 1 FISCAL. NAS ESTAÇÕES, OS GRUPOS DEVEM



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

LER O QR CODE E RESPONDER A QUESTÃO CORRETAMENTE AO FISCAL PARA RECEBEREM UM CONCEITO: "EXCELENTE!", "BOM, MAS PRECISA MELHORAR" E "INSUFICIENTE". AO FINAL, O PROFESSOR SOMA OS CONCEITOS OBTIDOS PELOS ALUNOS ATRIBUINDO OS VALORES 2, 1 E 0 A CADA UM DELES, RESPECTIVAMENTE. OS ALUNOS DEVEM SER BONIFICADOS DE ACORDO COM SUA PONTUAÇÃO.

**Aplicabilidade:** PODE SER APLICADO NO ENSINO FUNDAMENTAL.

**Pós-Atividade:** A ATIVIDADE PODE SER UTILIZADA PARA AVALIAR OS ALUNOS.

### **OUTRAS INFORMAÇÕES:**

INFORMAÇÕES PARA A PRODUÇÃO DE QR CODES PODEM SER ENCONTRADAS NO LINK: <https://br.qr-code-generator.com>