

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO,
TÉCNICO E TECNOLÓGICO (Edital nº 29/2018)

RESPOSTAS ESPERADAS – PROVA DISSERTATIVA

ÁREA/ÁREA DE ATUAÇÃO: BIOQUÍMICA
CAMPUS: URUTAÍ
TEMA 01: BIOQUÍMICA DA RESPIRAÇÃO
1- Definição e importância das reações oxidativas envolvidas na respiração celular; 2- Papel do oxigênio e das coenzimas transportadoras de elétrons no metabolismo oxidativo; 3- Características das etapas da respiração celular, incluindo: Localização celular, Reações bioquímicas reversíveis e irreversíveis e respectivas enzimas. 4 – Mecanismos de regulação nas reações químicas da respiração celular; 5 – Produção energética nas reações de fosforilação ao nível do substrato e fosforilação oxidativa.

Bruno C. Pedraza

Robline O. Viana

André Ribeiro MB

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO,
TÉCNICO E TECNOLÓGICO (Edital nº 29/2018)

RESPOSTAS ESPERADAS – PROVA DISSERTATIVA

ÁREA/ÁREA DE ATUAÇÃO: BIOQUÍMICA

CAMPUS: URUTAÍ

TEMA 02: PROPAGAÇÃO CLONAL *IN VITRO* DE PLANTAS NATIVAS DO CERRADO

1 – Importância genética, evolutiva e biotecnológica da propagação clonal de plantas nativas do cerrado.

2 – Técnicas de CTV e desafios de aplicação em plantas nativas do cerrado.

3 – Etapas e conceitos das técnicas de propagação clonal.

4 – Fatores que afetam o sucesso da CTV em espécie nativas.

5- Perspectivas atuais na propagação clonal das espécies nativas do cerrado.

Pires do Rio, 19 / 11 / 2018.

Bruno da Cruz

Roblineu Vieira

Américo Ribeiro Neto

NOME e ASSINATURA DOS MEMBROS DA BANCA AVALIADORA