



ValorNatural – Valorização de Recursos Naturais através da Extração de Ingredientes de Elevado Valor Acrescentado para Aplicações na Indústria Alimentar.

Entregável nº 5.1.2.

Versão do Documento: 1

Data de Submissão: 30/11/2018

Responsável: IPB-CIMO

Nome do Documento: Relatório do procedimento de conversão do ergosterol em vitamina D2

Histórico de Revisão

Revisão	Data	Parceiros Envolvidos	Descrição

Lista de Autores

Ângela Fernandes

Sumário

Este entregável resume o procedimento de conversão do ergosterol em vitamina D2.

Índice

1. Identificação	5
2. Informação	6

1. Identificação

<i>Deliverable</i>	5.1.2. Relatório do procedimento de conversão do ergosterol em vitamina D2
Tipo de deliverable	Relatório
Nível de disseminação	Confidencial
PPS	5. Bioativos naturais

2. Informação

A vitamina D2 (ergocalciferol) tem como precursor o ergosterol que é amplamente encontrado em cogumelos. O ergosterol é fotossensível e sob influência da irradiação ultravioleta (UV) ocorre a clivagem fotoquímica do anel B e em seguida, a pré-vitamina D2, sofre um rearranjo térmico levando à formação da vitamina D2. As doses de irradiação, duração da exposição e distância da fonte de luz UV serão otimizadas.