



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Centro Tecnológico
Colegiado do Curso de Engenharia de Computação

COMUNICADO DE DEFESA DO PROJETO DE GRADUAÇÃO
(Anexo I – Resolução 02/2013-CCEC)

Nome do Estudante: Igor Zandonadi Coser

Título: Etherbets: Uma aplicação descentralizada para apostas usando blockchain, smart contracts e oráculos

Data da apresentação: 22/08/2022

Horário: 14h

Local: <https://meet.google.com/fiw-smnm-woo>

Banca Examinadora:

Prof. Rodolfo da Silva Villaça: (Departamento de Informática) (Orientador)

Profa. Roberta Lima Gomes: (Departamento de Informática) (Coorientadora)

Prof. André G. Pacheco Cardoso. (Departamento de Informática)

Eng. Daniel de Haro Moraes. (Venturus)

Resumo do trabalho: Um dos fatores fundamentais para o bom funcionamento da sociedade é a confiança: a convicção que as pessoas têm de que indivíduos e processos serão fiéis às suas obrigações, acordos ou compromissos. Em geral, sociedades com altos níveis de confiança são mais ativas economicamente, graças ao menor risco de fraudes ou golpes. Infelizmente, a confiança em instituições responsáveis por atividades econômicas e sociais mostra-se em declínio no mundo.

De acordo com a pesquisa Edelman Trust Barometer 2022, em países como Alemanha, Espanha e Estados Unidos, a taxa média de confiança em ONGs, empresas, governos e mídia está abaixo de 50. No Brasil, é apenas 51%. Assim, é notável que os indivíduos estão em busca de soluções mais justas e imparciais como alternativas para os sistemas já estabelecidos.

Dessa forma, este trabalho explora uma solução alternativa, transparente, segura e acessível para uma área específica: o setor de apostas.

Este trabalho tem como objetivo desenvolver uma aplicação descentralizada para apostas utilizando blockchains, smart contracts e oráculos. A aplicação permitirá a criação de loterias, apostas em preços de criptoativos e apostas esportivas, sendo auditável e operando de forma a minimizar a necessidade de confiança dos participantes em relação ao funcionamento justo do sistema.