HACKATRUCK Makerspace

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

O Instituto de Pesquisas Eldorado declara que

João Antonio Ginuino Carvalho

concluiu o curso

Práticas de Cloud Services usando Swift com ênfase em Serviços Cognitivos

com carga de 100 horas

de 26/05/2025 a 27/06/2025





EMENTA - 100 HORAS

- **√**| Swift
- SwiftUl Views
- SwiftUl Lists
- SwiftUl Navigation
- **MapKit**
- CBL (Challenge Based learning)
- Mini Challenge

- IBM Cloud:
 - Node-Red
 - Speech to Text
 - Text to Speech
 - Cloud Services

Link de verificação de certificado: https://lms.hackatruck.com.br/mod/simplecertificate/verify.php