



# FinBraTech



TURUN AMMATTIKORKEAKOULU  
TURKU UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

# Mistä on kyse ?

- ❑ Työ- ja elinkeinoministeriön sekä Turun kaupungin rahoittamassa FinBraTech-hankkeessa (2014-2016) käynnistetään teknologiateollisuutta ja erityisesti merialoja palveleva yksikkö Brasiliaan.
- ❑ Yksikkö saattaa yhteen suomalaisten ja brasilialaisten merialojen ja teknologiateollisuuden yrityksiä ja oppilaitoksia.
- ❑ Perustettu Brasiliaan ”front office”, joka pystyy auttamaan kontaktien hakemisessa ja tekemään erilaisia selvitystöitä Brasiliasta käsin.
- ❑ Brasilialaisesta näkökulmasta olemme yhdessä kiinnostava, osaava ja vahva toimija!



# Miksi Brasilia?

- ❑ Brasiliassa on valtavat merenalaiset hiilivetyesiintymät, mutta ei tarpeeksi osaavaa työvoimaa luomaan niiden hyödyntämiseen tarvittavaa infrastruktuuria ja teknologiaa
- ❑ Brasiliassa on mittava puute osaavista insinööreistä ja muista teknologiateollisuuden osaajista sekä kouluttajista. Koulutuksen laatua ja työelämälähtöisyyttä halutaan parantaa kaikilla asteilla
- ❑ Meriteollisuusteen ja Offshoreen investoitu 175 miljardia USD
- ❑ Investoinnit 2014-2017 200 miljardia USD
- ❑ Tarve kymmenille telakoille, joista osa aloittanut toimintansa ja osa rakenteilla
- ❑ 2 uutta telakka Pernambucoon, jossa FinBraTech- yhteistyö aloitettu
- ❑ Supply chain puuttuu!



# Toiminta Brasiliassa

- ❑ Brasiliassa toimii noin 60 suomalaisyritystä läsnä, lisäksi puhtaasti vientiä tekevät
- ❑ Noin 20 suomalaisyritystä toimii Offshore- teollisuudessa
- ❑ Viime vuosien aikana tilauksia saatu n. 700 miljoonan USD:n arvosta
- ❑ Brasiliassa on raskas, muttei ylivoimainen byrokratia
- ❑ Kotimaisuusastevaatimus ei koske kaikkia tuotteita
- ❑ Brasilian markkinoille meno vaatii ponnistuksia ja pitkäjänteisyyttä, mutta mahdollisuudet ovat valtavat
- ❑ Brasilialaiset kiinnostuneita kehittämään tuotteita ja toimintatapoja yhdessä partnerien kanssa
- ❑ Telakkateknologiassa japanilaiset vahvasti mukana mm. omistusten kautta



# Mitä meneillään FinBraTechissa?

- Viisi suomalaista Turun ammattikorkeakoulun opiskelijaa vaihdossa Recifessä UFPE:ssa tekemässä meritekniikan opintoja.
- Meritekniikan opettaja vaihdossa tammikuussa 2015.
- Opiskelijaryhmällä yritystoimeksianto selvittää markkinoita ja toimittajia eräällä osa-alueella.
- Opinnäytetöitä aluillaan.
- FinBraTechin Brasilian edustaja järjestänyt yritysten välisiä tapaamisia ja hakenut uusia kontakteja.
- Tarjouspyyntöjä saatu, jatkotapaamisia sovittu.
- Järjestetty vierailu Brasiliaan yhdessä Team Finlandin, LOURA- ryhmän ja Finpron kanssa.
- Sovittu yhteistyöstä Finpron kanssa.





# Taustalla tutkimus- ja oppilaitosten verkosto

- Turun ammattikorkeakoulu
- Satakunnan ammattikorkeakoulu
- Novia /Aboa Mare
- Tampereen ammattikorkeakoulu /ammatillinen opettajakorkeakoulu
- Tampereen tekninen yliopisto
- Lappeenrannan tekninen yliopisto
- Turun ammatti-instituutti
- Turun aikuiskoulutuskeskus
- Hyria Koulutus Oy
- Winnova
- Koneteknologiakeskus Turku Oy
- UFPE
- ITEP
- UFPA
- UPE
- UCS

- *FinBraTechin on kansallinen avoin verkosto sekä brasilialaisia oppilaitoksia yhteistyössä brasilialaisten yritysten kanssa. Verkostoa laajennetaan käynnistyshankkeen edetessä tarpeen mukaan*
- *Rahoittajina 2016 loppuun TEM ja Turun kaupunki*



# Tiivistettynä:

- ❑ Brasiliassa on mittava puute osaavista insinööreistä ja muista teknologiateollisuuden osaajista sekä kouluttajista. Koulutuksen laatua ja työelämälähtöisyyttä halutaan parantaa kaikilla asteilla
- ❑ Supply chain puuttuu!
- ❑ Kotimaisuusastevaatimus ei koske kaikkia tuotteita
- ❑ Brasilialaiset kiinnostuneita kehittämään tuotteita ja toimintatapoja yhdessä partnerien kanssa



# Building bridge over the Atlantic Ocean!

**Our Mission is to get Brazilian and Finnish organizations to work together in order to reach better results**

- **Research, education, training, innovation, design, project planning, production planning, equipment manufacturing... YOU NAME IT!**
- **Permanent team in Recife with large network of Brazilian and Finnish professionals ready to help you to find best candidates for your actions in Brazilian-Finnish co-operation**
- **Open for Brazilian and Finnish organizations that are interested in developing their contact network and enhance their way to work**

Arto Alho  
Director  
FinBraTech, Brazil



Email [arto.alho@turkuamk.fi](mailto:arto.alho@turkuamk.fi)  
Mob. +55 21 99844 8168 (BRA)  
Mob. +358 40 3550 940  
Skype artojalho



Lauri Kosomaa  
Project manager  
Principal Lecturer, M.Sc. (Naval architecture)  
Turku University of Applied Sciences  
Project Manager  
FinBraTech

Email [lauri.kosomaa@turkuamk.fi](mailto:lauri.kosomaa@turkuamk.fi)  
Mob. +358 40 516 3389

