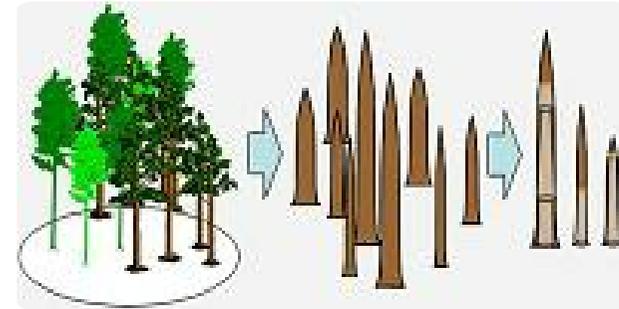


## Assortment simulator (SorSim)



IT-based simulation (SorSim) for revenue estimation for single trees or tree stands. Modelling of the stem form, height, diameter at breast height (DBH) from tree species. Supports decision makers in production- and utilization processes

SorSim is an IT based tool which allows to predict values on single tree-level and tree stands

SorSim allows an adequate calculation of the revenues of single trees and tree stands with the information's of quality, quantity and the assortment. The information basis includes: tree species, tree age (height), stem-form

## DETALHES

---

### ORIGEM DA MADEIRA

Floresta

### TIPO DE MADEIRA

Tronco

### TIPO DE MADEIRA EM CAUSA

Stemwood

### IMPACTE NO AMBIENTE E BIODIVERSIDADE

Positive

### IMPACTE NAS RECEITAS

Positive

### POTENCIAL DE EXPLORAÇÃO

--

### HUB

--

### IMPACTE ECONOMICO

Lowers costs and enhances revenues

### CONHECIMENTOS ESPECIFICOS NECESSÁRIOS

Silvicultural knowledge

### POTENCIAL DE MOBILIZAÇÃO

- 10 m<sup>3</sup>/ha

### SUSTENTABILIDADE POTENCIAL - VALOR

--

### FACILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO

Easy

### FACILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO

--

### PRE-REQUISITOS CHAVE

Knowledge about key figures of single trees and tree stands

### TIPO DE EVENTO EM QUE ESTE BPI TEM SIDO APRESENTADO

--

### IMPACTE NO EMPREGO

Positive

### CUSTOS DE IMPLEMENTAÇÃO (EURO - EUR)

--

## MAIS DETALHES

---

### DESAFIO ABORDADO

--

### DOMÍNIO

Gestão florestal, silvicultura, serviços do ecossistema, resiliencia

### TIPO DE SOLUÇÃO

--

### PALAVRAS-CHAVE

--

### SOLUÇÃO DIGITAL

Não

### INOVAÇÃO

Não

### PAÍS DE ORIGEM

Suíça

### ESCALA DE APLICAÇÃO

Nacional

### ANO DE INÍCIO E FIM

2012 - 2020

### DADOS DE CONTACTO

---

### PROPRIETÁRIO OU AUTOR

renato.lemm@wsl.ch

### REPÓRTER

### REFERENCES AND RESOURCES

---

### WEBSITE PRINCIPAL

<https://www.wsl.ch/en/projects/sortimentsimulator-sorsim.html>

### RECURSOS

--

### WEBSITE DO PROJETO

--

### REFERÊNCIA AO PROJETO

--

---

PROJETO NO ÂMBITO DO QUAL A FOLHA DE DIVULGAÇÃO FOI CRIADA

Rosewood

DATA DE ENTRADA

16 Set 2019

---



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No.

862681

---

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY

