

# GENB

YOUNG BIOVOICES  
FOR A SUSTAINABLE  
FUTURE

## BIOECONOMY *careers and skills of the future*

Ficha de carreira:  
Assessor  
Técnico em  
Sustentabilidade  
e na  
Construção



GE  
GE  
GE  
GE

### OUR CONSORTIUM



[www.genb-project.eu](http://www.genb-project.eu)

[info@genb-project.eu](mailto:info@genb-project.eu)

Ficha de carreira: Assessor Técnico  
em Sustentabilidade na Construção

### **Sobre a folha de carreira**

A folha de carreira serve como uma ferramenta de sensibilização para professores e conselheiros de carreira. Especificamente, fornece aos alunos exemplos concretos de empregos que estão diretamente relacionados com a promoção da bioeconomia, desenvolvendo as competências necessárias para prosseguir uma carreira neste domínio.

### **Direitos de autor**



Atribuição-NãoComercial-Partilha Igual 4.0. Internacional (CC BY-NC-SA 4.0 DEED)

Este documento encontra-se disponível em Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0. Licença internacional (CC BY-NC-SA 4.0 DEED), que permite aos usuários distribuir, remixar, adaptar e construir sobre o material em qualquer meio ou formato apenas para fins não comerciais, e apenas enquanto a atribuição for dada ao criador. Se remixar, adaptar ou construir sobre o material, terá de licenciar o material modificado em termos idênticos. Ao aceder ou utilizar este relatório, reconhece e concorda em cumprir os termos e condições da licença CC BY-NC-SA. Para obter o texto completo da licença, visite: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/legalcode.pt>

#### OUR CONSORTIUM



## FICHA DE CARREIRA: ASSESSOR TÉCNICO EM SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO



### O SEU NOME (SEU POSIÇÃO, EMPRESA)

Chamo-me Marjolein Oonk e trabalho na WAM&vanDuren em Winterswijk, Países Baixos. A WAM&vanDuren é uma empresa de construção civil que se dedica à construção sustentável com recurso a materiais naturais. Trabalho como consultor técnico em sustentabilidade na construção.



### VISÃO GERAL DO EMPREGO

Desde há dois anos que dou conselhos sobre a utilização de materiais naturais, como madeira, bambu, argila e culturas de fibras, para isolar edifícios, e sobre a construção inclusiva da natureza, aspetos de biodiversidade e conceção de edifícios adaptativos ao clima, para que possam resistir a condições meteorológicas extremas no futuro.



### O QUE O INSPIROU

Adoro a tecnologia e a natureza. No meu trabalho anterior como designer industrial, achei irritante que eu continuasse a trazer mais e mais coisas novas para o mundo, mesmo que muitas vezes não precisemos.

Durante a minha candidatura a emprego na WAM&vanDuren falei sobre a minha paixão pela tecnologia e pela natureza. O meu chefe criou uma posição especialmente para mim que aborda ambos os tópicos. Tenho tido muita sorte.

#### OUR CONSORTIUM



Ficha de carreira: Assessor Técnico  
em Sustentabilidade na Construção

A nossa forma de construir agora parece realmente segurar o futuro e estamos a ganhar muito conhecimento para nos prepararmos para este futuro.



## DIA DE TRABALHO TÍPICO

O meu trabalho é muito flexível. Posso escolher se trabalho a partir de casa ou no escritório. Quando trabalho no escritório, dirijo-me para lá em 45 minutos. Começo às 8:00 da manhã. Primeiro leio os meus e-mails e boletins informativos digitais. Depois, muitas vezes tenho uma reunião sobre um projeto de construção em que estamos a trabalhar. Às 12h30 é hora da pausa para o almoço e vou dar um passeio lá fora com os meus colegas.

À tarde, faço muitas coisas diferentes. Às vezes investigo os materiais pelas suas possibilidades técnicas e se são verdadeiramente sustentáveis (há muito greenwashing), e noutros dias aparece uma turma de alunos, e ensino-lhes sobre a construção sustentável para o futuro. Volto para casa às 16h30.



## ESTUDO & CAMINHO DE CUIDADO

Depois de terminar o ensino médio, eu não sabia o que queria fazer. Todos podem estudar na Holanda. Como estudante holandês podes obter um empréstimo de estudo do governo. Trabalhei durante 3 anos e frequentei diferentes cursos de formação profissional e de ensino superior. Acabei por trabalhar num teatro como figurinista e encenadora.

Mas eu queria fazer mais, por isso voltei a estudar. Depois de quatro anos na Universidade de Windesheim de ciências aplicadas, formei-me como engenheiro de produtos industriais. Fui trabalhar para um construtor de interiores e fiquei muito chocado com o quão mal eles tratavam seus funcionários e os materiais com os quais trabalhavam. Nada era sustentável. Era um ambiente de trabalho insalubre e muitas pessoas desenvolveram queixas físicas porque tinham que levantar cargas pesadas. Felizmente para mim, trabalhei no escritório onde fiz o trabalho de desenho técnico. Mas não me senti nada bem.

### OUR CONSORTIUM



Ficha de carreira: Assessor Técnico  
em Sustentabilidade na Construção

Depois de um ano, candidatei-me a um emprego na WAM&vanDuren. Não tenho formação em arquitectura, por isso segui um curto estudo de 4 meses através da empresa.

Acho que não teria feito nada diferente no meu percurso de estudo. Às vezes era difícil porque não sabia o que queria, mas segui os meus sentimentos e agora estou feliz com o meu trabalho. No futuro, posso fazer ainda mais para proteger a natureza. Quando a natureza morre, os seres humanos (e os animais) não têm mais um lugar para respirar, comer e viver.



## COMPETÊNCIAS-CHAVE

### Analítico

- **Mente de resolução de problemas:** ser criativos e flexíveis.

### Comunicação

- **Tendências:** precisa de saber o que se passa com os novos materiais e regras de conceção.
- **Apresentação:** a construção de base biológica, circular e inclusiva da natureza é um conceito relativamente novo. É fundamental que aprendamos outras pessoas sobre a forma como fazemos do mundo um sítio melhor.

### Competências técnicas

- **Engenharia:** conhecer os materiais e as utilizações técnicas dos mesmos

### Competências pessoais

- **Autoconfiança:** *ser um rebelde*. As pessoas podem ser duras. Temos de lutar contra as grandes empresas que estão a destruir o mundo.
- **Responsabilidade pessoal:** Os meus colegas seguem o meu conselho. Tenho de me certificar de que as informações que lhes dei estão correctas.

## OUR CONSORTIUM







## DESAFIOS

Nem todos compreendem que esta nova forma de construção é necessária para tornar o mundo um lugar melhor e mais saudável. É preciso ser forte, capaz de perseverar e não desistir.



## O QUE AMA SOBRE O SEU TRABALHO

Gosto da liberdade no meu trabalho. A construção de edifícios de base biológica é um conceito relativamente novo na Holanda e há muito a aprender. Lida com o trabalho com a natureza e aprende sobre o cultivo de culturas, a produção de materiais, a construção e a saúde nos edifícios. O edifício de base biológica requer uma forma completamente diferente de projeto de edifício. É preciso considerar a reutilização de materiais, para que menos materiais virgens sejam necessários. Isto será melhor para o ambiente. É por isso que queremos usar o mínimo possível de cola e parafusos, mas, em vez disso, projetar edifícios que possam ser desmontados. Do lado de fora do edifício, queremos oferecer espaço para as plantas e animais que já viviam aqui antes de começarmos a construir. Assim, queremos dar-lhes uma casa na fachada do edifício (caixas para pássaros e morcegos, por exemplo) e criar um belo jardim para insetos e pequenos mamíferos selvagens.

Chegar a soluções para lidar com chuvas fortes ou altas temperaturas também é um desafio que gostamos de incluir em nossos projetos de edifícios, para que todos possam viver ou trabalhar confortavelmente e possamos evitar inundações, por exemplo.



## MOVIMENTO PARA UM MUNDO MELHOR

Podes ler a resposta a esta pergunta na pergunta acima (O que adoras no teu trabalho).

### OUR CONSORTIUM





## O SEU ACONSELHAMENTO AOS ESTUDANTES

Jonna Jinton (YouTube) disse uma vez: «*Sê como um bisonte.*» Penso que esta é uma afirmação bonita. Não importa o quão má a tempestade pareça, desde que ande calmamente e confie em si mesmo (como faz um bisonte), sempre chegará onde precisa estar.



## O SEU ACONSELHAMENTO A PROFESSORES E PAIS

Investigar as inovações que têm um impacto na melhoria do mundo e fornecer motivação positiva para fazer o bem. Todas as pequenas coisas ajudam. Há tanto para descobrir e há tantas coisas boas e divertidas que já estão a ser feitas. Partilhe o seu conhecimento, porque ninguém pode salvar o mundo sozinho.



## APRENDIZAR MAIS

<https://theexplodedview.com/the-exploded-view-beyond-building/>

<https://biobasedmaterials.org/>

Sinta-se livre para procurar-me na internet e enviar-me uma mensagem. Adoro aprender com as novas inovações e ajudar todos os que querem melhorar o mundo.

### OUR CONSORTIUM

