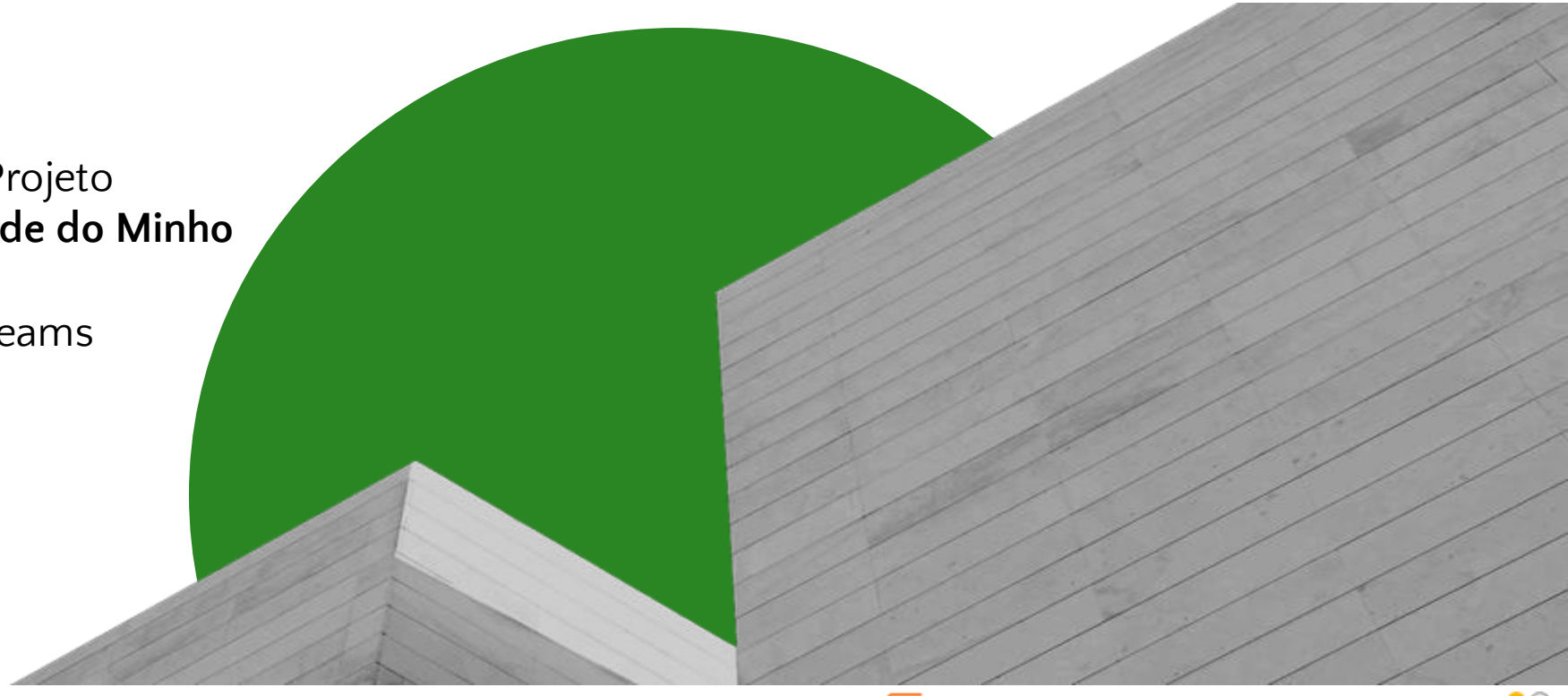
MICROCREDENCIAIS NO SETOR DA CONSTRUÇÃO

Evento: Conferencia Erasmus +

Ana Silva Dias – Coordenadora do Projeto
TecMinho – Interface da Universidade do Minho

Data: 26 Fevereiro 2025 -14:30h- Teams



Co-funded by the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or EECEA. Neither the European Union nor the EECEA can be held responsible for them

Microcredenciais

Green Circle: Microcredenciais no setor da Construção

Erasmus+ Forward Looking project

3 anos (dezembro 2023 – novembro 2026)

https://green-circle.eu/

Projetos orientados para o futuro

Projetos transnacionais **de grande escala** que visam **identificar, desenvolver, testar e/ou avaliar abordagens (políticas) inovadoras** em todos os tipos de aprendizagem.

Propõem **soluções que têm o potencial de se tornarem mainstream ou de produzirem um efeito inovador substancial** nos métodos e práticas, promovendo a coesão social e as principais prioridades da Europa.

As parcerias de projetos são **uma combinação de organizações públicas e privadas, que reúnem investigadores, profissionais e parceiros com capacidade para influenciar os decisores políticos.**

As Microcredenciais

Certificações de curta duração focadas em competências específicas.

A UE, em 2022, recomendou a adoção de microcredenciais para promover:

- Aprendizagem ao longo da vida
- Empregabilidade e mobilidade no mercado de trabalho

Apoiando o cumprimento dos objetivos da **Transição Digital** e do **Pacto Ecológico Europeu (Digital e Verde)**.

Transição Digital e Verde

O setor da Construção está a passar por **mudanças** devido à:

1. **Inovação digital**
2. **Sustentabilidade**
3. **Necessidade de novas competências**
4. **Escassez de mão de obra**

Percursos tradicionais de educação e formação são insuficientes para acompanhar estas transformações.

Competências Verdes

- ✓ O "dicionário" das competências para a transição verde está padronizada na Classificação **ESCO - Classificação Europeia de Aptidões, Competências, Qualificações e Profissões.**
- ✓ ESCO Inclui 381 competências, 185 conceitos de conhecimento e 5 competências transversais relevantes para um mercado de trabalho mais verde.
- ✓ O **Catálogo Nacional de Qualificações** tem 392 qualificações, 4011 unidades de competência 3 8673 Unidades de formação de curta duração (UFCDs)
- ✓ Estas competências envolvem profissões em todos os sectores do mercado de trabalho.

Co-funded by the European Union
Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or EECEA. Neither the European Union nor the EECEA can be held responsible for them

Objetivos Green Circle

- ✓ **Identificar, desenvolver, testar e avaliar a utilização de microcredenciais no sector da construção** para conseguir uma transição verde
- ✓ Catalisar uma transformação mais ampla, em que as **microcredenciais se tornem uma parte aceite do panorama do emprego** e uma solução para as necessidades de melhoria de competências
- ✓ **Usar a tecnologia como forma de aumentar os níveis de competências da mão de obra, proporcionando competências adequadas para mercados de trabalho** em rápida mutação e dotando a mão de obra atual e futura de criatividade e competências para enfrentar a crescente complexidade dos desafios ambientais e sociais.

Co-funded by the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or EECEA. Neither the European Union nor the EECEA can be held responsible for them

Parceiros do Projeto (11)

TecMinho – Portugal

Coordinator

TecMinho is a knowledge transfer organisation, as an interface of the University of Minho and the Leader of the Green Circle project

Website →

PONTYDYSGU SL – Spain

Pontydysgu is a research and development SME in Valencia with main focus the use of technology for teaching, learning and knowledge development

Website →

Active Citizens Partnership – Greece

Active Citizens Partnership is non-for-profit organisation on education and inclusion operating in Greece since 2009

Website →

Aransa – Spain

The Aransa Group with a consolidated track record since 1973, is a reference in La Rioja and elsewhere , both in public and private works.

Website →

Bauindustrieverb and Niedersachsen Bremen (BVNB) – Germany

The Construction Industry Association of Lower Saxony-Bremen e.V. is the business and employers' association for the construction industry in the area

Website →

PEDMEDE – Greece

Panhellenic Association of Engineers Contractors of Public Works represents the Construction sector in Greece since 1935

Website →

CICCOPN – Portugal

Centro de Formação Profissional da Indústria da Construção Civil is a reference institution in the civil construction sector in Portugal

Website →

CASAIS – Portugal

Casais Group is a construction company since 1958 with a focus on innovation, sustainability, development and technology

Website →

UNIR – Spain

Universidad Internacional de La Rioja (UNIR) is a 100% Online University with a high-quality virtual model of higher education

Website →

VBB Nord – Germany

Since 1974, the Verein zur Berufsförderung der Bauwirtschaft Nord e.V. (VBB Nord e.V.) has been qualifying skilled professional of the construction industry

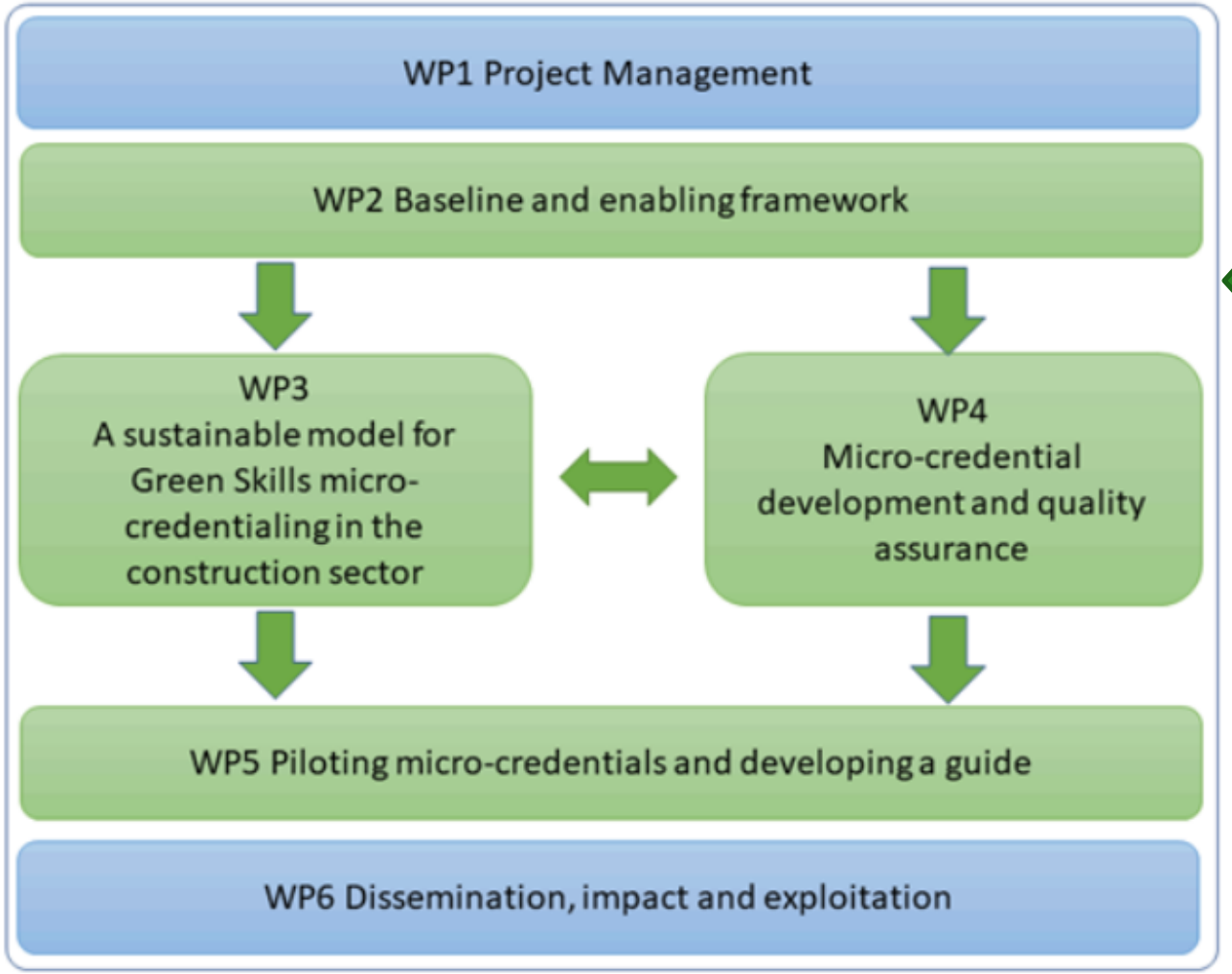
Website →

DUTH – Greece

Democritus University of Thrace is the first Greek regional multi-campus University. It is geographically dispersed throughout 4 cities of Thrace

Website →

O que estamos a fazer



Estratégia para criação de um sistema de Microcredenciais na Construção

Microcredenciais no Setor da Construção

Estado atual em Portugal

ECTS

Créditos Ensino Superior

Universidade do Minho

Aliança de Pós-Graduação
Competências para o futuro

O que são Microcredenciais?

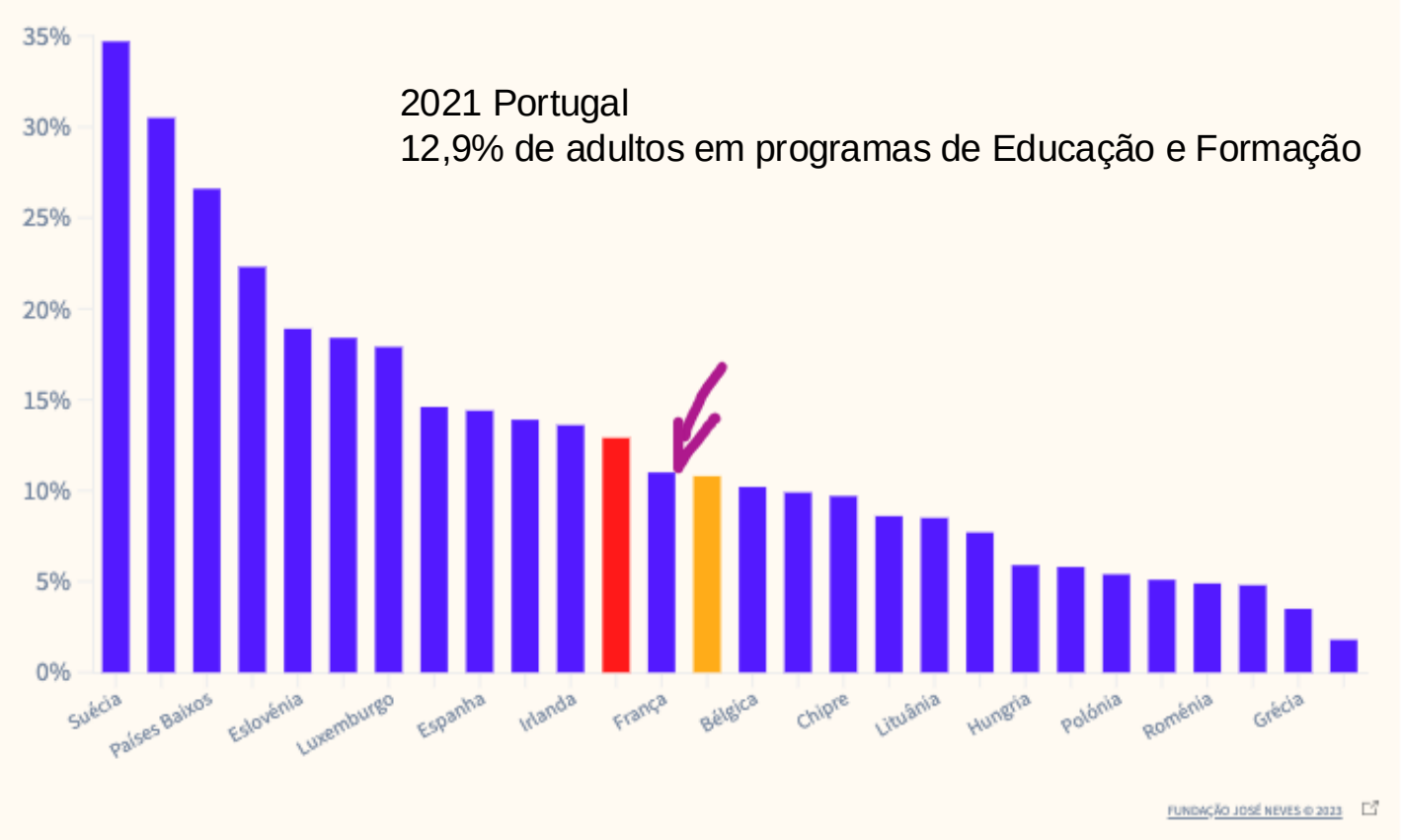
Microcredenciais são qualificações que certificam resultados de aprendizagem resultantes de cursos curtos, oferecidos em várias modalidades de aprendizagem: presencial, online ou *blended*.

Independentemente da forma como são oferecidas, a Comissão Europeia vê nas microcredenciais uma oportunidade de aprendizagem, no contexto dos sistemas de ensino e formação europeus.

UNIVERSIDADE ABERTA www.uab.pt

Microcredenciais no setor da construção. Formação Profissional em Portugal

Catálogo Nacional de Qualificações UFCDs



Fonte: EUROSTAT / ADULTOS DOS 25 AOS 64 ANOS. OS VALORES DIZEM RESPEITO ÀS ÚLTIMAS 4 SEMANAS ANTES DO INQUÉRITO

https://www.joseneves.org/artigo/a-educacao-ao-longo-da-vida-entre-os-adultos-portugueses-tem-vindo-a-aumentar

Benefícios das Microcredenciais para Trabalhadores e Mobilidade

- A necessidade de acelerar as **transições verde e digital** exigem também que as pessoas melhorem as suas competências ou se **requalifiquem**
- A abordagem através das microcredenciais permite uma **certificação mais rápida, eficaz e prática**
- Maior resposta e adaptabilidade face às **mudanças no mercado e no setor**

Implementação no Setor da Construção

- Novas formas de construção com recurso a **construção modular e pré-fabricada** de edifícios híbridos madeira-betão – **mais sustentável, eficiente e escalável**
- Necessidade de **processos de aprendizagem mais rápidos, curtos e eficientes** (ex: microcredenciais, reconversão profissional)

Estratégia microcredenciais na construção

Catálogo Nacional de Qualificações 2025

ECVET Créditos da formação Profissional

- Estamos a contribuir para o desenvolvimento da estratégia europeia
- A consultar as partes interessadas nos 4 Países – Portugal, Alemanha, Espanha e Grécia
- A encontrar um caminho para uma formação mais curta, focada e eficaz que vá de encontro às necessidades das empresas do setor
- Que vá de encontro à necessidade de qualificação dos trabalhadores
- Tornando a formação e as profissões mais atrativas

+ https://green-circle.eu/blog/

The “Campus am Meer” as an educational platform for sustainability in the construction industry

Nov 8, 2024 | Blog

In a world that is increasingly focusing on sustainable development, the role of vocational training is becoming more crucial than ever. This is precisely where the “Campus am Meer” initiative in

Green Circle Podcast episode 1

Oct 9, 2024 | Blog, Podcasts

We got Google's Notebook AI to create us a podcast explaining the project. There'll be more from us and them to listen to over the course of the project but for starters, this is a great intro. Play in Spotify...

read more

Are women in construction confined to admin?

Oct 2, 2024 | Blog

One of the overarching themes of Green Circle is addressing the gender bias in the construction industry and exploring whether micro-credentials might provide a way to lower some of the barriers to entry. To start us off I've been

Co-funded by the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or EECEA. Neither the European Union nor the EECEA can be held responsible for them

Ana Dias anadias@tecminho.uminho.pt

Visit to the BluFab workshop in Casais' Headquarters during the first Transnational Meeting in Braga

Co-funded by the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or EECEA. Neither the European Union nor the EECEA can be held responsible for them