



Implantação das DCNs de Engenharia no CCET-UFSCar: Propostas e Desafios

Prof. Dr. Luiz Fernando de Oriani e Paulillo
Diretor do CCET / Programa CAPES-FULLBRIGTH de
modernização dos cursos de Engenharia

Prof. Dr. Helder V. A. Galeti
Coordenador do Curso Engenharia Elétrica /
Presidente da Comissão Local - DCNs Engenharias

– O CCET-UFSCar



– Nossos Cursos de Engenharia



– Projeto Movimenta CCET/CAPEX-FULLBRIGHTH:



Modernização dos cursos de Engenharia

– Organização para novas DCNs

(Comissão Local + Eventos +

Coordenações + Departamentos)



Transbordamentos
**União e
Compartilhamento**

Desafio:
Departamentos +
Cultura do
Aprendizado

Competências e Perfil do Egresso

Contextualização
dos conteúdos

Atividades dentro
ou fora do ambiente
escolar

Competências

Atuação – projeto,
gestão, formação e
atualização

Conteúdos básicos +
conteúdos / perfil do
egresso



Webnários DCNs

- Experiências +
- Questionamentos +
- Atribuições +
- Modernização
- Produto para realidade local

WEBINAR: OS DESAFIOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DAS NOVAS DIRETRIZES CURRICULARES (DCNs) PARA CURSOS DE ENGENHARIA

#fiqueemcasa
movimenta
movimenta

PALESTRANTE
Prof. Dr. Patrícia Lizi de Oliveira Maggi (UNIVERSIDADE POSITIVO)

MEDIADOR
Prof. Dr. Alex Sander

Google Meet (link na descrição)
26/06/2020 | 14h00

WEBINAR: DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS HUMANAS NO CURRÍCULO DA ENGENHARIA CIVIL DA UNISINOS

#fiqueemcasa
movimenta
movimenta

PALESTRANTE
Prof. Dr. Daniel Reis Medeiros (UNISINOS)

MEDIADOR
Prof. Dr. Marcelo de Castro Takeda (DECV - UFSCar)

Google Meet (link na descrição)
21/07/2020 | 14h00

WEBINAR: DESENHO DE CURRÍCULO E COMPONENTES CURRICULARES PARA O DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS. O QUE APRENDEMOS NO DESENVOLVIMENTO DOS CURSOS DE ENGENHARIA DO INSPER.

#fiqueemcasa
movimenta
movimenta

PALESTRANTE
Prof. Dr. Irineu Giansel (INSPEP)

MEDIADOR

Google Meet (link na descrição)
31/07/2020 | 14h00

SOLUÇÕES CURRICULARES E METODOLÓGICAS PARA PROMOVER INTEGRAÇÃO E INTERDISCIPLINARIDADE EM CURSOS DE ENGENHARIA

#fiqueemcasa
movimenta
movimenta

PALESTRANTE
Prof. Dr. Gil Guimarães (UNICRUZ)

MEDIADORA
Profa. Dra. Alessandra de Almeida Lucas (DEMA)

Google Meet (link na descrição)
07/08/2020 | 14h00

Ou acesse meet.google.com/ggd4-saar-zsx

WEBINAR: FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO DOCENTE PARA AS NOVAS DCNs PARA ENGENHARIA

#fiqueemcasa
movimenta
movimenta

PALESTRANTE
Prof. Dr. Octavio Mattosoglio Neto (CELIN-NT)

MEDIADOR
Prof. Dr. Helder Vinicius Avança Calefi (DEE - UFSCar)

Google Meet (link na descrição)
15/10/2020 as 16h00

Ou acesse meet.google.com/gex-zoem-jud

Empreendedorismo

MBI UFSCar

Auto-conhecimento
"Self-innovation"

Unidade
EMBRAPII
CCET – UFSCar
Materiais
Avançados

**Ensino de
Empreendedorismo**

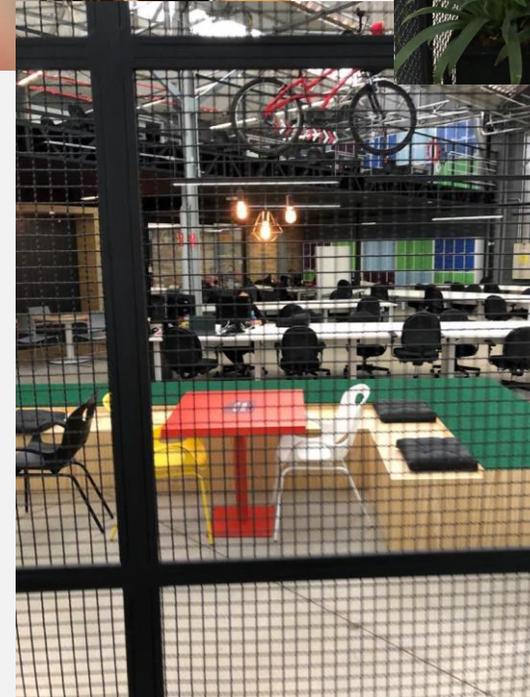
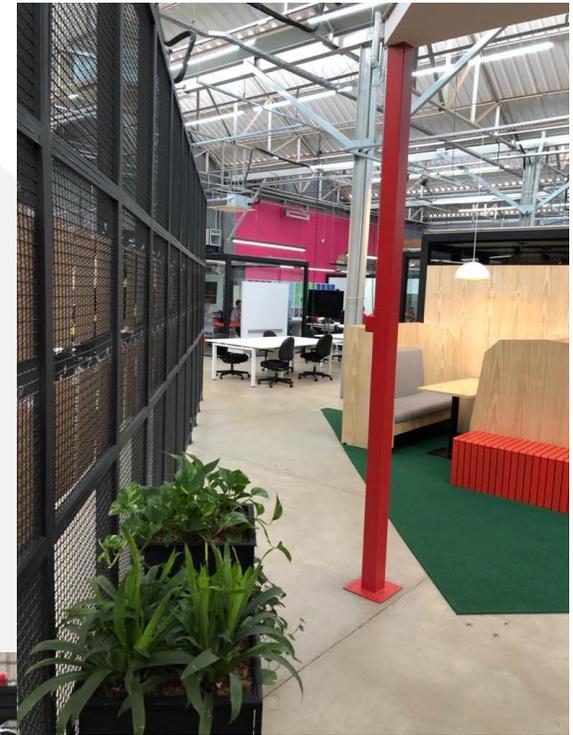
PNE - Créditos
Extensão – 10%

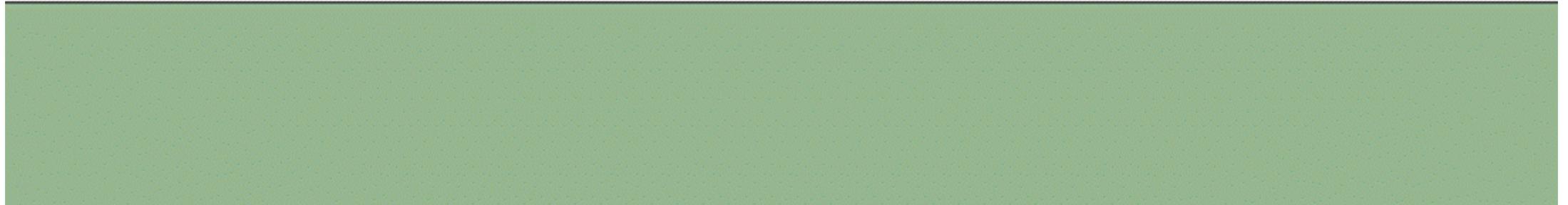
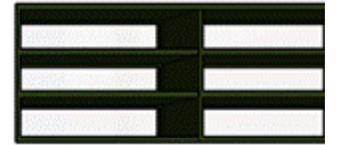
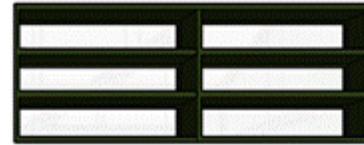
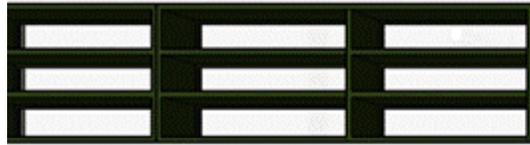
ONOVOLAB

Midas Lab

Ecosistema de
Inovação

Empreendedorismo
de Base Tecnológica





POLÍTICAS DE ACOLHIMENTO E NIVELAMENTO

CO-CRIAÇÃO COM OS ALUNOS (Choque Geracional)

POLÍTICAS DE PERMANÊNCIA
(Bolsas, Assistência Estudantil, Moradia, PAAEG, Monitoria)

PRÉ-CÁLCULO (Dep. Matemática)

CÁLCULO 1 Coordenado para Engenharias (Prof. Paterlini-DM)

ACOLHIMENTO PILOTO

ENG. MATERIAIS
DeAS:

8 ENCONTROS

ENPE 1/2





ACOLHIMENTO

**TRANSIÇÃO
ENSINO MÉDIO**



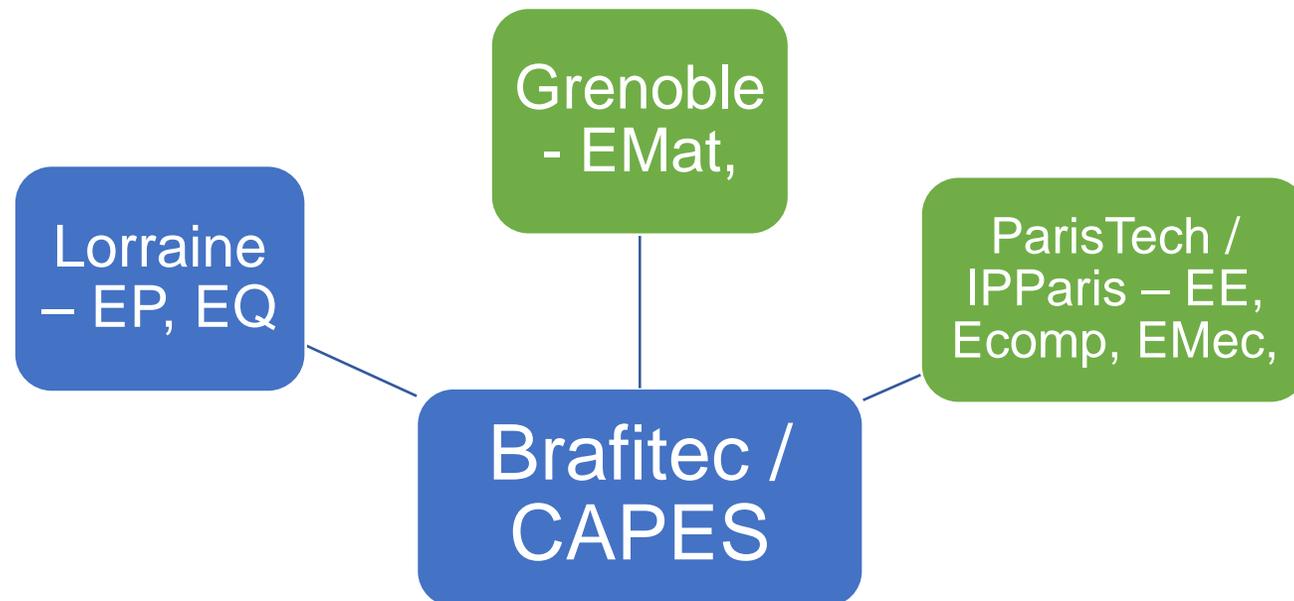
UNIVERSIDADE



**PERTENCIMENTO
PERMANÊNCIA**

Internacionalização no CCET

Duplos Diplomas



Ambiente para trocas e experiência dos discentes

+ Novas parcerias Internacionais + Fullbright + SRinter

- **Metodologias Ativas**

CCET-METAA (Workshop)

- **Ensino Remoto / EaD**

**Ferramentas e Tecnologias Digitais
de Informação e Comunicação**

**Multiplicadores + Trocas de
experiência + Parcerias Institucionais**



Metodologia Ativa e Avaliação



SERCET

**Jornada Alunos no ENPE
CCET/UFSCar 2020**



**Núcleo de
Formação de
Professores –
UFSCar
Março/2020**

- **Competências Emocionais e Humanas**
- **Carreiras e Parceiros Empresariais**
- **Palestras e Programas de treinamento para estudantes**



Trabalho e Desafios para Novos PPCs

