

GT Engenharia-STEAM

24 fev. 2022



Objetivos da reunião

- **Conhecer a iniciativa do IEL - Desafio 4.I**
- **Atualizar o GT sobre os esforços para impulsionar a Plataforma MEI-Hub**
- **Divulgar o Congresso de Inovação da Indústria, Prêmio de Inovação e Fórum de Articulação Universidade-Empresa**
- **Retomar a agenda de trabalho do GT e potenciais colaboradores nos respectivos temas**

Esforços para impulsionar a Plataforma MEI-Hub

09 fev. - Reunião com empresas da MEI

- Apresentação da Plataforma e da proposta de premiação/reconhecimento das melhores soluções desenvolvidas
- Convite para inserir Desafios na Plataforma

17 fev. - Reunião com Instituições de Ensino do GT

- Discussão da proposta de premiação/reconhecimento das melhores soluções
- Discussão sobre eventuais parâmetros para inserção de desafios, participação da IES e avaliação das soluções

Esforços para impulsionar a Plataforma MEI-Hub

Propostas a partir das reuniões - plataforma MEI Hub ICT-Empresa

Orientações para as Empresas

- Não se restringir a problemas pontuais/específicos, mas considerar desafios amplos, como soluções para mobilidade, energias renováveis, transformação digital, entre outros
- Propor problemas que possam ser trabalhados em diferentes períodos de tempo (2, 4, 6 meses...) e por equipes em diferentes períodos da graduação
- Priorizar temas que não envolvam sigilo ou questões muito sensíveis
- Adequar as exigências jurídicas às demandas
- Oferecer mentorias e visitas
- Buscar conciliar o projeto com o calendário acadêmico
- Cobrir custos com o desenvolvimento do projeto, considerando, se necessário, a definição de um limite de gastos

Orientações para as IES

- Incentivar professores e alunos a trabalhar nos temas propostos pelas empresas
- Organizar equipes multidisciplinares e com diversidade
- Realizar curadoria das propostas de soluções que serão submetidas
- Alocar professor(a) para apoiar os alunos no desenvolvimento das soluções

*** Disponibilizar modelo(s) de contrato/acordo(s) de cooperação**

*** Propor roteiro de sucesso a partir de casos concretos**

Esforços para impulsionar a Plataforma MEI-Hub

Propostas a partir das reuniões – Prêmio de Engenharia

Aspectos abordados:

- Definir temas relevantes para as empresas, como sustentabilidade, cidades inteligentes, digitalização
- Reconhecer todos os trabalhos que cumprirem requisitos mínimos, sendo que projetos em áreas prioritárias podem receber pontuação maior
- Oferecer certificado de participação aos alunos
- Considerar a possibilidade de oferta de estágio ao final do projeto, como uma forma de premiação
- Reconhecer não apenas os alunos/IES, mas também as empresas que demonstrarem engajamento com a ação

Agenda de trabalho 2022 – ações definidas em dezembro/2021

1. Realização do Fórum Nacional Universidade-Empresa

2. Apoio à aproximação universidade-empresa:

- Impulsionar a plataforma MEI-Hub ICT-Empresa, com promoção de concursos e desafios empresariais para alunos de Engenharia
- Desenvolver e divulgar boas práticas de atividades de extensão como oportunidades de desenvolvimento de projetos em parceria entre universidade-empresa
- Levantar e debater formatos alternativos de estágios

3. Avaliação de cursos de Engenharia à luz das novas DCNs:

- Pesquisar (ex. Comunidade Europeia, OCDE), debater e propor formas inovadoras de avaliação de cursos
- Elaborar NT sobre obstáculos regulatórios/entraves à modernização da educação em engenharia
- Realizar webinar sobre processos de avaliação convergentes com as novas DCNs, organizado por CNE, CNI, Abenge e Confea, com participação de SERES/MEC, SESU/MEC, INEP e CAPES

4. Capacitação de professores para o desenvolvimento de competências

- Debater/fomentar ações para o desenvolvimento de competências digitais dos docentes
- Desenvolver ação conjunta com as universidades do GT visando à capacitação em larga escala de professores

5. Realização de estudo sobre mulheres na Engenharia

6. Alinhamento e coordenação de esforços entre os GTs Engenharia-STEAM e EPT da MEI/CNI

Detalhamento da Agenda de trabalho 2022

Atividade	Interesse em contribuir
1. Realização do Fórum de Articulação Universidade-Empresa	Responsável pela organização - CNI
2. Apoio à aproximação universidade-empresa	
a) Impulsionar a plataforma MEI-Hub ICT-Empresa, com promoção de concursos e desafios empresariais para alunos de Engenharia	Responsável pela articulação - CNI
b) Desenvolver e divulgar boas práticas de atividades de extensão como oportunidades de desenvolvimento de projetos em parceria entre universidade-empresa <ul style="list-style-type: none"> • Divulgar <i>cases</i> de IES que têm utilizado a extensão como caminho para promover a interação com o setor produtivo <ul style="list-style-type: none"> ➤ Há IES no GT interessadas em compartilhar experiências? 	
c) Levantar e debater formatos alternativos de estágios <ul style="list-style-type: none"> • Realizar reunião com IES que estão interessadas em debater e propor formatos alternativos de estágio e produzir documento com síntese de propostas <ul style="list-style-type: none"> ➤ Há IES no GT interessadas em contribuir com esse debate? 	

Detalhamento da Agenda de trabalho 2022

Atividade	Interesse em contribuir
3. Avaliação de cursos de Engenharia à luz das novas DCNs	
a) Pesquisar (ex. Comunidade Europeia, OCDE) formas inovadoras de avaliação de cursos, elaborar e debater documento-síntese sobre o tema	Responsável pela organização - CNI
b) Elaborar NT sobre obstáculos regulatórios/entraves à modernização da educação em engenharia <ul style="list-style-type: none"> • Levantar obstáculos junto aos representantes do GT <ul style="list-style-type: none"> ➤ Há IES no GT interessadas em colaborar com a sistematização dos obstáculos? 	
c) Realizar webinar sobre processos de avaliação convergentes com as novas DCNs, organizado por CNE, CNI, Abenge e Confea, com participação de SERES/MEC, SESU/MEC, INEP e CAPES	Responsável pela organização - CNE, CNI, Abenge e Confea

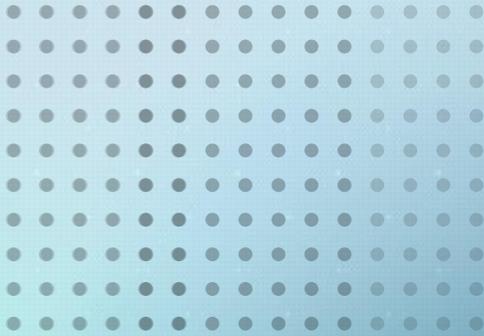
Detalhamento da Agenda de trabalho 2022

Atividade	Interesse em contribuir
4. Capacitação de professores para o desenvolvimento de competências	
a) Debater/fomentar ações para o desenvolvimento de competências digitais dos docentes <ul style="list-style-type: none"> ➤ Quais ações serão realizadas? Quem pode contribuir? 	
b) Desenvolver ação conjunta com as universidades do GT visando à capacitação em larga escala de professores <ul style="list-style-type: none"> • Organizar encontros temáticos sobre temas de interesse <ul style="list-style-type: none"> ➤ Quais temas são prioritários? ➤ Quem pode contribuir? 	
5. Realização de estudo sobre mulheres na Engenharia	Responsável pela organização - CNI
6. Alinhamento e coordenação de esforços entre os GTs Engenharia-STEAM e EPT da MEI/CNI	Responsável CNI

Calendário de reuniões em 2022

4 encontros, de 14h30 às 16h30, em formato virtual:

- 24 de fevereiro
- 27 de maio
- 26 de agosto
- 25 de novembro



GT Engenharia-STEAM
