



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE PERNAMBUCO – CREA-PE  
SECRETARIA DE APOIO AO COLEGIADO – SAC

## **SÚMULA DE REUNIÃO**

### **COMISSÃO DE EDUCAÇÃO E ATRIBUIÇÃO PROFISSIONAL - CEAP REUNIÃO DE ALINHAMENTO ENTRE A CEAP E A UNICAP**

**DATA:** 22/08/2023

**LOCAL:** No formato Híbrida

**HORÁRIO:** 18h30

fls.1 / 3

#### ***1. Presenças***

##### **De forma presencial:**

**Conselheiros Titulares:** Cláudia Maria Guedes Alcoforado e Alberto Lopes Peres Júnior.

**Conselheiro Suplente:** Hugo Ricardo Arantes Costa

**Colaboradores do Crea-PE:** Chefe da SAC Roberta Pinheiro, Assistente Técnico Thiago Gomes, Superintendente de Gestão Bertrand Sampaio e o apoio da CEAP Socorro Galindo.

**Professores da UNICAP:** Coordenador do Curso de Engenharia da Complexidade da Unicap, Professor Fernando Arthur Nogueira, o Pró-Reitor de Graduação, Professor Degislando Nóbrega de Lima e a Diretora do Centro de Ciências e Tecnologia, Professora Andreia Câmara.

##### **De forma virtual:**

**Conselheiros Titulares:** Nilson Jorge Pimentel Galvão Filho, Marcos José Chaprão e Sylvania Maria da Silva.

#### ***2. Esclarecimentos sobre o cadastro do curso superior de Engenharia da Complexidade, na modalidade presencial, realizada pela Universidade Católica de Pernambuco***

O processo de cadastramento do curso de Engenharia da Complexidade está em análise na CEAP e, por se tratar de um curso novo, com a formatação do Projeto Pedagógico inovador, foi solicitada a participação de representantes do curso para explanação sobre a oferta do curso e melhor entendimento da Comissão.

A Coordenadora Cláudia Alcoforado apresentou os membros da comissão e falou sobre o funcionamento, atribuição e competência da CEAP. Em seguida o Analista Técnico Thiago Gomes explicou a tramitação do processo no âmbito do Crea-PE e da necessidade de encaminhamento do processo para análise do Confea para definição de título profissional e atribuições aos egressos.

O coordenador do curso de Engenharia da Complexidade, Prof. Fernando Artur Nogueira Silva, discorreu sobre o curso, que teve início no ano de 2020 em uma parceria com o Institut Catholique d'Arts et Métiers – Icam, da França.

A formação é baseada em competências com a incorporação de abordagens ágeis de aprendizagem, na qual o aluno constrói suas competências ao longo da solução de problemas práticos e reais, tendo a experimentação prática como protagonista no processo de aquisição de suas habilidades.

O curso tem como principal característica de formação a utilização de uma metodologia de ensino-aprendizagem que privilegia a abordagem baseada em problemas – ABP (PBLs em inglês).

O curso se apoia em seis Domínios de Conhecimento que abrangem disciplinas contempladas nas Diretrizes Curriculares Nacionais dos Cursos de Graduação em Engenharia no país, que são: Matemática, Informática e Automação, Engenharia Elétrica e Eletrônica, Engenharia Mecânica, Energética, Meio Ambiente e Materiais, Ciências Humanas, Gestão de Pessoas e Organizações.

Os anos do curso são organizados em torno dos seguintes projetos estruturantes: Ano 1 - análise de um



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE PERNAMBUCO – CREA-PE  
SECRETARIA DE APOIO AO COLEGIADO – SAC

## **SÚMULA DE REUNIÃO**

### **COMISSÃO DE EDUCAÇÃO E ATRIBUIÇÃO PROFISSIONAL - CEAP REUNIÃO DE ALINHAMENTO ENTRE A CEAP E A UNICAP**

**DATA:** 22/08/2023

**LOCAL:** No formato Híbrida

**HORÁRIO:** 18h30

fls.2 / 3

veículo aéreo não tripulado - Projeto Drone; Anos 2 e 3 - concepção de um barco controlado remotamente e autônomo em energia - Projeto Barco Sustentável e Autônomo; Ano 4 - concepção de uma habitação simples e acessível em termos de custo e know-how que pode atender a uma necessidade básica de moradia - Projeto Casa do Futuro.

O coordenador do curso, Prof. Fernando Artur, explicou que um protótipo de barco desenvolvido pelos alunos está em funcionamento no Porto do Recife.

Um ponto de destaque no curso é a capitalização que deve ocorrer pelo menos duas vezes ao ano, onde foi explicado que é o momento que o estudante tem de compartilhar com outros estudantes no mundo, onde o curso já está funcionando, como ele resolveu o PBL que foi proposto, as dificuldades que ele teve e quais saídas encontrou para resolver a situação-problema proposta. De acordo com o coordenador, a capitalização também reforça o aprendizado em inglês, pois os alunos, mesmo no Recife, terão aulas em inglês a partir dos 3º e 4º anos do curso e terão a oportunidade de fazer um ano de intercâmbio em outras unidades do Icam, onde as aulas são realizadas em inglês.

A Unicap tem parcerias para o desenvolvimento prático e de abordagem em problemas com empresas como o Porto do Recife, a empresa Tecomat e o Porto Digital.

Os conselheiros Alberto Peres Júnior e Hugo Arantes Costa falaram sobre a dificuldade inicial na análise quanto a concessão das atribuições aos egressos em razão do projeto pedagógico versar por vários conteúdos, mas sem uma especialização específica, e que o curso, conforme entendimento da própria Unicap, tem uma característica principalmente gerencial.

Foi solicitado que a Unicap, por meio de sua coordenação, com base em suas expertises na formatação e oferta do curso, e utilizando os normativos do Sistema Confea/Crea, indicasse as atribuições que entendessem serem pertinentes aos egressos, com base nos conhecimentos adquiridos no curso, para subsidiar as análises pela CEAP.

### **3. Encerramento**

Às 19h48, a Coordenadora Cláudia Maria Guedes Alcoforado, deu por encerrada a presente reunião.

**Eng. Civil Cláudia Maria Guedes Alcoforado**  
**Coordenadora da CEAP/PE**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE PERNAMBUCO – CREA-PE  
SECRETARIA DE APOIO AO COLEGIADO – SAC

## SÚMULA DE REUNIÃO

**COMISSÃO DE EDUCAÇÃO E ATRIBUIÇÃO PROFISSIONAL - CEAP**  
**REUNIÃO DE ALINHAMENTO ENTRE A CEAP E A UNICAP**

**DATA:** 22/08/2023

**LOCAL:** No formato Híbrida

**HORÁRIO:** 18h30

fls.3 / 3

<i>4. Membros que aprovaram esta Súmula:</i>	
<b>ENG. CIVIL CLÁUDIA MARIA GUEDES ALCOFORADO</b>	<b>APROVADA NA 9ª R. O.</b>
<b>ENG. CIVIL MARCOS JOSÉ CHAPRÃO</b>	<b>LICENÇA</b>
ENG. CIVIL JOSÉ JÉFERSON DO RÊGO SILVA	<b>LICENÇA</b>
<b>ENG. ELETRICISTA SILVANIA MARIA DA SILVA</b>	<b>LICENÇA</b>
ENG. ELETRICISTA HUGO RICARDO ARANTES COSTA	<b>APROVADA NA 9ª R. O.</b>
<b>ENG. FLORESTAL FELIPE RODRIGO DE CARVALHO RABELO</b>	<b>LICENÇA</b>
ENG. DE PESCA ELIANA BARBOSA FERREIRA	<b>LICENÇA</b>
<b>ENG. SEG. TRABALHO AUDENOR MARINHO DE ALMEIDA</b>	<b>APROVADA NA 9ª R. O.</b>
ENG. SEG. TRABALHO RONALDO BORIN	-
<b>ENG. MECÂNICO ALBERTO LOPES PERES JÚNIOR</b>	<b>APROVADA NA 9ª R. O.</b>
ENG. MECÂNICO ALEXANDRE MONTEIRO FERREIRA BARROS	-
<b>ENG. DE MINAS NILSON JORGE PIMENTEL GALVÃO FILHO</b>	<b>APROVADA NA 9ª R. O.</b>
GEÓLOGO JAIRO DE SOUZA LEITE	-

O conteúdo deste documento é verdadeiro. Dou fé.

**Marias do Socorro B. Galindo**  
Apóio Administrativo da CEAP