

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE  
CENTRO DE ENGENHARIA ELÉTRICA E INFORMÁTICA – CEEI  
UNIDADE ACADÊMICA DE SISTEMAS E COMPUTAÇÃO – UASC  
ANÁLISE DE SISTEMAS – 2019.2  
PROFESSORA: ELIANE CRISTINA DE ARAÚJO

## **TERMO DE ABERTURA DE PROJETO**

ABEL ANTUNES DE LIMA NETO  
EUCLIDES RAMOS DE ARAÚJO FILHO  
HÉRCULES RODRIGUES ANSELMO  
MATHEUS SILVA MEDEIROS  
PAULO MENDES DA SILVA JÚNIOR  
VICTOR ARRUDA CÂMARA VIRGOLINO



## **1. Título do Projeto e descrição**

A ideia do G-CEM (Gerenciamento do Complexo Esportivo Mobile) é desenvolver um sistema mobile/web para automatizar a solicitação de equipamentos e espaços disponíveis no Complexo Esportivo na Universidade Federal de Campina Grande. O sistema permite ao Aluno ver o calendário com futuros agendamentos e, a partir disso, solicitar horários para uso dos equipamentos e/ou ambientes. Com isso, o técnico verifica a solicitação recebida e confirma o agendamento (caso seja possível). O sistema também conta com notificações para o usuário, lembrando-o sobre agendamentos e possíveis alterações no horário que foi solicitado.

## **2. Motivação**

Sentimos a necessidade de pensar no desenvolvimento deste projeto, haja vista que com este sistema, o processo de solicitação de equipamentos e agendamento de horário para uso dos ambientes do Complexo Esportivo se tornará mais simples, menos burocrático e mais ágil, levando em consideração que o aluno não precisará se deslocar para a realização da solicitação. Além disso, pensamos na redução no consumo de papel (com formulário e planilha de horários) que poderá ser totalmente erradicado, e o trabalho, conseqüentemente, será menos estressante.

## **3. Objetivos do Projeto**

- Automatizar o processo de gerenciamento do complexo esportivo;
- Facilitar o agendamento de reservas de espaço e/ou equipamentos;
- Contribuir para que a UFCG se torne uma Smart Campus;
- Propiciar uma metodologia de gerenciamento mais confortável, dinâmica e sustentável;

- Tornar-se em conformidade com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU, mais especificamente os ODS 3 e ODS 12;
- Fazer o complexo esportivo um local mais bem desfrutado, movimentado e conhecido pela comunidade universitária e externa.

#### **4. Premissas e/ou Restrições básicas**

Será necessário que os técnicos responsáveis pelo complexo esportivo tenham acesso à Internet, já que se trata de um sistema mobile e que trabalhará com tabelas de agendamento dinâmico e notificações simultâneas. Além disso, os alunos que quiserem fazer um agendamento, precisarão também do acesso à Internet. Todavia, isso cabe à cada um dos alunos interessados em desfrutar do ambiente estar sempre conectado ao sistema.