

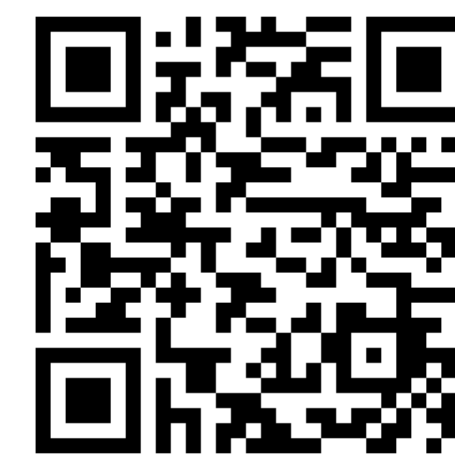


**SimTec** 25  
SIMPÓSIO DOS  
PROFISSIONAIS DA  
UNICAMP  
2022 - 8ª Edição

## FREQUÊNCIA ELETRÔNICA PARA O ALUNOS DA EDUCORP

JOÃO EDUARDO PEREIRA DOS SANTOS, MATHEUS DA SILVA MARCHETI MARTINS, CARLOS ALBERTO DIAS, DANIEL SOBOTTKA NERY

REIT - REITORIA; EDUCORP - ESCOLA DE EDUCACAO CORPORATIVA DA UNICAMP; APTEC - APOIO TECNICO E DIDATICO



**Palavras-chave:** Api. Apps script. Digitalização. Qrcode. Frequência online

### Introdução/Objetivo:

A EDUCORP (Escola de Educação Corporativa da Unicamp), tendo a necessidade de obter informações e agilidade na prestação de serviços, implantou um sistema de frequência eletrônica para nossos alunos. Devido à pandemia foi necessário desenvolver uma nova forma de marcação de frequência, pois nossos cursos continuaram a ser oferecidos só que de forma remota e ainda não tínhamos um mecanismo que atendesse essa nova necessidade e que também pudesse ser aplicado na retomada dos cursos presenciais.

### Metodologia:

O sistema foi desenvolvido internamente pela equipe da EDUCORP sistemas, utilizando-se das tecnologias Apps Script do Google, Google Sheets, Javascript, JQuery, Bitly API, Charts API e banco de dados MariaDB. Foram criadas telas que permitem, a criação de um QR CODE e link reduzido, que além de entrada para o sistema, facilita a fácil leitura e acesso simplificado. A autenticação se baseia no login único da Unicamp (SISE) e através do link fornecido o aluno só precisa se autenticar e clicar em um botão para registrar a frequência.

### Resultados:

O sistema implantado auxiliou no fácil acesso à rotina de registro de frequência, eliminação do papel, confiabilidade e rastreabilidade das informações administradas pela Escola. Proporcionou uma melhora na qualidade do gerenciamento da frequência de nossos alunos. Desde a sua implantação já contamos com mais de 11.000 registros de frequência captados totalmente de forma online e integrados ao sistema de RH. O sistema implantado atende às expectativas da Escola na eficiência da obtenção das frequências dos alunos e elimina passos burocráticos realizados pelos instrutores e colaboradores internos da escola. O novo procedimento eliminou os seguintes passos que antes eram feitos de forma manual: - Leitura das folhas físicas de frequência - Digitar valores - Conferência de aulas efetivas

### Conclusão:

Hoje, torna-se eficiente a apresentação dos resultados, facilitando a conferência e correção, caso necessário. Anteriormente levava-se dias para conferência manual e correções. Agora através de simples processos eletrônicos, é possível gerar um arquivo com a frequência dos alunos em determinado período, proporcionando agilidade e segurança das informações contidas no sistema. Antes dessa implantação levava-se 40h de trabalho mensal para se concluir o processo de frequência, esse tempo foi reduzido para 4h hoje, resultando em uma economia anual de R\$20499 (base referência 1A Superior 40h).

