

**8 - 4 | 2020**

---

## **Ágora Meetings – Plataforma para a transição digital de Reuniões de Órgãos Colegiais**

*Ágora Meetings - Platform For The Digital Transition Of Collegial Organ Meetings*

*Encuentros De Ágora - Plataforma Para La Transición Digital De Encuentros De Órganos Colegiales*

**Cristina Maria Costa Rodrigues**

---

### **Electronic version**

URL: <https://revistas.rcaap.pt/uiips/> ISSN: 2182-9608

### **Publisher**

Revista UI\_IPSantarém

### **Printed version**

Date of publication: **31<sup>st</sup> December 2020** Number of pages: **147-150**

ISSN: : 2182-9608

### **Electronic reference**

Rodrigues, C. (2020). *Ágora Meetings – Plataforma para a transição digital de Reuniões de Órgãos Colegiais. Conferência Virtual A Transformação Digital e Tecnologias em Tempo de Pandemia*. Revista da UI\_IPSantarém. *Edição Temática: Ciências Exatas e Engenharias*. 8(4), 147-150. <https://revistas.rcaap.pt/uiips/>

## ÁGORA MEETINGS – PLATAFORMA PARA A TRANSIÇÃO DIGITAL DE REUNIÕES DE ÓRGÃOS COLEGIAIS

### Ágora Meetings - Platform For The Digital Transition Of Collegial Organ Meetings

### Encuentros De Ágora - Plataforma Para La Transición Digital De Encuentros De Órganos Colegiales

**Cristina Maria Costa Rodrigues**

Instituto Politécnico de Santarém – Escola Superior de Gestão e Tecnologia, Portugal

[cristina.rodrigues@esg.ipsantarem.pt](mailto:cristina.rodrigues@esg.ipsantarem.pt)

#### RESUMO

O âmbito da plataforma Ágora Meetings cotempla a possibilidade de realizar reuniões à distancia. A plataforma é uma ramificação do sistema de informação Ágora Productivity, que se encontra ainda em fase de desenvolvimento. A da plataforma Ágora Meetings permite aos membros de órgãos colegiais vizualizar todos os pontos e respetiva documentação da ordem de trabalhos de reuniões dos órgãos, seguir todos os acontecimentos no decorrer da reunião, votar os diversos pontos na ordem de trabalhos, assim como enviar nova documentação, propostas, declarações e informações. O sistema em apreço utlizará como suporte o sistema de informação base Ágora Productivity que será gerido pelos responsáveis pelo órgão colegial, nomeadamente o presidente e secretario. Ágora Meetings deverá ser suportado por uma plataforma de videoconferencias para facilitar a comunicação oral e visual entre os membros.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento de Sistemas de Informação, Plataforma para reuniões, Software de Reuniões, Transição digital

#### ABSTRACT

The scope of the Ágora Meetings platform includes the possibility of attending meetings from a distance. The platform is a branch of the Ágora Productivity information system, which is still under development. The Ágora Meetings platform allows members of collegial bodies to view all the points and respective documentation on the agenda of the meetings, to follow all events during the meeting, to vote on the various points on the agenda, as well as to send new documentation, proposals, statements, and information. The system in question will use the Ágora Productivity base information system as support, which will be managed by those responsible for the collegiate organ, namely the president and secretary. Ágora Meetings should be supported by a videoconferencing platform to facilitate oral and visual communication between members.

**Keywords:** Digital Transition, Information Systems Development, Meetings Platform, Meetings Software

## 1 INTRODUÇÃO

Nos tempos de pandemia que decorrem, verifica-se que as instituições têm grande necessidade de adaptar todos os seus processos para um contexto de trabalho à distancia. Existe a necessidade de um sistema de informação apto a registar toda a tomada de decisão efetuada por órgãos de gestão, assim como o acesso à distancia dos membros dos órgãos a uma plataforma que aceda ao respetivo sistema de informação. Tendo em conta o contexto de pandemia o árduo processo de registo pelo secretário torna-se ainda mais difícil sendo necessário anotar as interações dos membros intervenientes à distancia, recorrendo somente a plataformas de videoconferencias. Complica-se também a participação dos membros nas reuniões, não tendo como apoio um sistema que mostre a ordem de trabalhos corrente e recorrendo somente a plataformas de videoconferencias. Foi com base nesta premissa que se iniciou este projeto de desenvolvimento da plataforma Ágora Meetings, que é um complemento ao sistema de informação Ágora Productivity, permitindo a realização de reuniões, onde os membros dos órgãos colegias poderão participar à distancia.

A plataforma Ágora Meetings permite que os membros do órgão a efetuem as seguintes tarefas:

- Entrar numa reunião, sendo registado a sua presença na reunião através do login;
- Intervir na reunião de forma escrita enviando documentos, declarações ou comentários no decorrer do ponto corrente da ordem de trabalhos da reunião;
- Votar os pontos de uma forma secreta ou não secreta dependendo da legislação.

Para construir a plataforma Ágora Meetings seguiu-se a metodologia de desenho de sistemas de informação. A primeira fase, Análise de Requisitos do sistema, determinou as necessidades do sistema e produziu um modelo do sistema. Nesta fase foi feita uma análise da situação a tratar, que resultou no Relatório de Definição e Planificação do Projeto. A análise de requisitos da base de dados resultou na conceção do Diagrama-Entidade-Relacionamento. Na fase da análise de requisitos da aplicação cliente optou-se por utilizar *UML (Unified Modeling Language)*. Após a Análise de Requisitos seguiu-se a criação da base de dados em *SQL* e o desenho dos *forms*, relatórios e respetivos menus que vão ser utilizados nas aplicações cliente.

É de salientar que a fase de implementação ainda não foi iniciada, sendo necessário selecionar uma plataforma de desenvolvimento e linguagem de programação para desenvolvimento da plataforma Ágora Meetings.

## REFERÊNCIAS

- Booch, Grady, James Rumbaugh, Ivar Jacobson - The Unified Modeling Language User Guide, Addison Wesley, 1999
- Date, C. J. - An Introduction to Database Systems, Eighth Edition, U.S.A., Addison\_wesley Publishing Company, Inc., 2004
- Elmasri, Ramez, e Navathe, Shamkant B. - Fundamentals of Database Systems, 6th Edition, U.S.A., Addison\_wesley Publishing Company, Inc., 2010.
- Faria, João Pascoal - UML – Diagramas de casos de uso, v. 1.0, João Pascoal Faria, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, 2001.
- Kronke, David - Database Processing - Fundamentals, Design and Implementation, Thirteenth Edition, Englewood Cliffs, New Jersey, Prentice-Hall, Inc., 2013
- Oracle® Database PL/SQL User's Guide and Reference 10g Release 2 (10.2), Oracle Corporation, 2005, [http://docs.oracle.com/cd/B19306\\_01/index.htm](http://docs.oracle.com/cd/B19306_01/index.htm)
- Oracle Database 10g Documentation, [http://docs.oracle.com/cd/B19306\\_01/index.htm](http://docs.oracle.com/cd/B19306_01/index.htm)

Rumbaugh, James, Ivar Jacobson, Grady Booch - The Unified Modeling Language Reference Manual, Addison Wesley, 1999.