**PROJECTO** **FINAL**

**Curso** **Software** **Developer** **CESAE** **Digital,** **2023/2024**

**Equipa** **A:**

* Sofia Carvalho (Team Leader)
* Rita Silva
* Ricardo Almeida

**Cliente:** Bruno Santos

**Produto:** App Android para World Skills Portugal

**Web:** https://worldskillsportugal.iefp.pt

**Indicações** **iniciais** **do** **cliente** **(Bruno)** **a** **22/01:**

1. LOGIN Perfil do Concorrente/Jurados/Administrador
2. Colocar no menu Mensagens mas só desenvolver se der
3. Agenda de eventos - colocar como calendário ou como lista de eventos ordenados por data/nome e aplicar filtros (ex: provas. datas de inscrição, eventos, treinos, ...)
   * Pré-seleção
   * Prova Regional
   * Estágio CESAE
   * Prova Nacional
4. Mapa do Evento - Colocar a opção de listagem uma vez que não há planta até perto da data de arranque
5. Informações / Notícias das profissões concorrentes/jurados/PJ/Entidades
6. Tarefas
7. Badges com leitura de QRCode
   * Presença no estágio
   * Prova completa
8. Recomendações de Concorrentes/Jurados/Presidente de Juri (tipo dicas importantes como: nas provas ter em atenção o nome dos ficheiros a entregar! Desconta pontos se entregar com o nome errado

# Considerações Sofia Carvalho:

# Exemplos menus:

# <https://180solucoes.com.br/aplicativos/>

# Calendário Eventos

# Não gosto muito do que eles tem no site deles, a ver se arranjamos uma mais bonito <https://worldskillsportugal.iefp.pt/divulgacao/calendario/>

# Exemplos:

# <https://pt.postermywall.com/index.php/art/template/2bab38d5a118ee941d23712ebadf95a8/march-monthly-calendar-of-events-flyer-poster-design-template>

# Mapa do Evento

# Listagem com profissões para dizer as horas da prova e outras informações relativas à profissão?

# Informações/Notícias

# <https://worldskillsportugal.iefp.pt/divulgacao/noticias/>

# Sobre o campeonato (documento regulamento em pdf)

# 3 fases:

# Pré-seleção (âmbito local) – melhor de cada entidade(CESAE) por profissão

# Fase Regional – melhores concorrentes nacionais por profissão

# Fase Nacional (campeonato nacional das profissões) – melhores concorrentes nacionais de cada profissão

# Calendarização (M-19 = 19 meses antes do EuroSkills):

# M-19: Inscrição

# M-16: Pré-Seleção

# M-13: Fase Regional

# M-10: SkillsPortugal – campeonato nacional das profissões

# M1: EuroSkills

# As entidades tem de estar registadas no SIGSKILLS

# Calendarização Pré-Seleção(C 🡪 dia da prova):

# C-120🡪Divulgação dos descritivos técnicos

# C-15🡪Divulgação das listas de infraestruturas de apoio à organização das provas

# C-2🡪Preparação dos postos de trabalho

# C-1🡪Divulgação das provas

# C1🡪Provas de avaliação e atas finais

# Calendarização Fase Regional(C 🡪 dia da prova):

# C-90🡪 Divulgação das listas de infraestruturas de apoio à organização das provas

# C-15🡪 Divulgação das provas (caso sejam divulgadas)

# C-5🡪Preparação dos postos de trabalho

# C1 a C3🡪Prova, avaliação e ata

# C1:

# Manhã🡪Enquadramento dos participantes

# Manhã🡪Preparação dos postos de trabalho

# Tarde🡪Provas

# Pós-competição🡪Avaliações

# C2:

# Manhã🡪Provas

# Tarde🡪Provas

# Pós-competição🡪Avaliações

# C3:

# Manhã🡪Provas

# Tarde🡪Avaliações e atas

# Tarde🡪Comunicação dos resultados

# C+1🡪Desmontagem dos postos de trabalho

# Calendarização Fase Nacional(C 🡪 dia da prova):

# C-300🡪 Reunião Geral com PJ e SI

# C-270🡪 Apresentação das listas de infraestruturas à organização

# C-200🡪 Acesso ao fórum de cada profissão

# C-200🡪Preparação das competições

# C-12🡪 Montagem dos espaços da competição

# C-9🡪 Chegada dos elementos da organização e dos SI

# C-4🡪 Chegada dos PJ

# C-3🡪Chegada dos jurados

# C-2🡪Chegada dos concorrentes e team leaders

# C-1🡪Adaptação ao posto de trabalho

# C-1🡪Cerimónia de abertura

# C1 a C3🡪Competição e eventos paralelos

# C1:

# Manhã🡪Provas

# Tarde🡪Provas

# Pós-competição🡪Avaliações

# C2:

# Manhã🡪Provas

# Tarde🡪Provas

# Pós-competição🡪Avaliações

# C3:

# Manhã🡪Provas

# Tarde🡪Provas

# Pós-competição🡪Avaliações

# C+1🡪Desmontagem dos espaços da competição

# C+1🡪Avaliações

# C+1🡪Programa social dos concorrentes

# C+1🡪Cerimónia de encerramento

# C+2🡪Partida dos participantes

# C+15🡪Reunião de balanço e avaliação organizacional

# Profissões

# Existe profissões possíveis:

# <https://worldskillsportugal.iefp.pt/o-que-fazemos/educacao-e-formacao/>

# As profissões a concurso no ano passado:

# <https://worldskillsportugal.iefp.pt/o-que-fazemos/documentacao-tecnica/descritivos-tecnicos/skillsportugal-portimao-2022/>

# Considerações e ideias relativamente às indicações do cliente:

1. **Perfil**. Significa entrar com Login? Se sim, ver como conseguimos programar um login para 3 perfis diferentes (Concorrente, Jurado, Presidente Juri). Pode também ser uma divisão na App, mesmo sem ser propriamente com credenciais de acesso (sem login).
2. **Mensagens**. O que será que o Bruno quis dizer com Mensagens?
   1. Deixar Mensagens tipo um guestbook, em que qualquer user da App pode ver;
   2. Formulário de envio de mensagens para os responsáveis pela gestão do evento;
   3. Plataforma de troca de mensagens entre users registados
3. **Agenda**. Aqui estou a imaginar duas hipóteses muito diferentes. Dará para incluir na app algum calendário já pré-feito e o user navega num calendário onde as datas e periodos importantes estão assinalados. Ou então sem vista de calendário, mais simples, com cada fase numa linha diferente. Podemos ver se conseguimos gerar ficheiros ICS (ou outros similares) para adicionar os eventos automaticamente ao calendário dos utilizadores.
4. **Mapa**. Teremos de utilizar o mapa de edições anteriores. Sugiro uma destas três estratégias, ou até talvez várias delas em simultâneo:
   1. Listagem de todas as profissões num dropdown (no mapa que vi existem 52 profissões).

Feita a escolha, é feito zoom da localização com o stand em questão ao centro, assinalado com cor diferente, por exemplo.

* 1. É apresentado o mapa, com possibilidade de fazer zoom e swipe para navegar. Clicando nos stands, a área assume outra cor de destaque e é mostrada informação mais detalhada.
  2. Pesquisa através de texto (search)

1. **Informação.** Acho que algumas das ideias que indiquei acima para o mapa podem ser aplicadas aqui, no caso do das profissões. Pode haver uma pesquisa, ou ser apresentada uma lista completa, e ao ver a informação é mostrado o mapa ou uma ligação para a localização no mapa, por exemplo. Parece-me que faz sentido que as diferentes informações sejam separadas (profissões, jurados, presidente do júri, entidades). Não entendi se o Bruno quis incluir informação sobre as profissões e os concorrentes também, ou se sobre as “profissões concorrentes” (que são só as profissões que estão a concorrer, e não as pessoas que estão a concorrer). Neste ponto, e excluindo a eventual inclusão do

mapa, não vejo muita dificuldade. Parece-me que será mais uma questão de definir uma estrutura e meter imagens e texto já existentes, que teremos talvez de inserir em base de dados.

1. **Tarefas**. Não entendi bem o que se pretende neste ponto.
2. **Notícias**. Parece-me que o grau de dificuldade aqui é o mesmo do ponto informação. Ou seja, inserir texto e imagens, que temos de ver se vai ser recuperada de uma base de dados ou se será informação estática. Tanto aqui como no ponto da informação. Penso que poderemos ter por exemplo botões com link para os endereços web das notícias. Depois abrirão no browser. Isto serve para aqui e/ou para outros pontos onde achemos pertinente haver ligações externas.
3. **Badges**. Acho que não teremos problemas em gerar QR codes. Dá para fazer na internet sem grande dificuldade. Pelo que entendi, o que o Bruno pretende é que em algum ponto da App exista uma funcionalidade que abre a câmara do smartphone e que, ao ler um QR code, active um badge/prémio que indica se o user esteve presente no estágio e se completou determinada prova. Não sei como fazer, mas podemos pedir ajuda aos formadores ou à internet.
4. **Recomendações**. Aqui o que se pretende é a exibição de quotes (frases, excertos de textos) de vários envolvidos relativamente ao evento? Talvez fiquem bonitas acompanhadas de imagens.