

## Aplicação de gerenciamento de jovens aprendizes para o instituto ITEM - Instituto Técnico Educacional Miriam Menchini

Igor Souza Costa RA: 190760  
Luis Felipe dos Santos Gianoni RA: 210206  
Marcos Favoretti RA: 210482

Rodolfo Augusto Doyle Romano RA: 190039  
Vitor Augusto Pereira Vieira RA: 210618

André Breda Carneiro

### INTRODUÇÃO

O projeto é um aplicativo que auxilia no gerenciamento dos jovens aprendizes do instituto ITEM, realiza o controle de presença, avalia os alunos nas aulas, gera certificados e indicadores individuais dos jovens aprendizes registrados no instituto.



Figura 1. Tela inicial de login do app

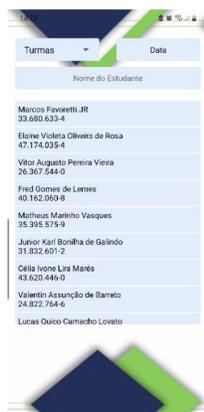


Figura 2. Home do app após logado.

### RESULTADOS E VALIDAÇÃO

Usamos métricas fornecidas pelo próprio instituto como forma de avaliação dos usuários do aplicativo, e o modelo de certificado foi utilizado o mesmo utilizado pelo instituto. O projeto alcançou todos os quesitos de validação, pois por meio de simulações, atendeu a demandas passadas de antemão, como no caso dos gráficos e da tela de lista de alunos.



Figura 3. Modelo de avaliação dos usuários.



Tabela 4. Modelo de certificado gerado.

### JUSTIFICATIVA

O projeto foi solicitado por um instituto parceiro, que nos trouxe a demanda solicitando o app.

### OBJETIVOS

Criar um aplicativo que se integrasse ao banco de dados do instituto e facilitasse a administração dos usuários e fornecer métricas pré estabelecidas em forma de gráficos e tabelas.

### ORÇAMENTO

Todas as ferramentas utilizadas são gratuitas ou fornecidas pela facens, custando assim somente o tempo dos alunos envolvidos na produção do aplicativo.

### CONCLUSÃO

Utilizamos os conhecimentos aprendidos na facens para desenvolvimento, junto das ferramentas: react native para o front, nest js para o back e powerapps dataverse para o banco de dados.

### AGRADECIMENTOS

Agradecemos o instituto ITEM por confiar em nós a produção do aplicativo e à FACENS pela oportunidade.