

COLETA DE REQUISITOS

Sistema de Avaliação de Provas Objetivas (SAPO)

ENTIDADES ENVOLVIDAS

- Operador
- Candidato
- Gestor da empresa
- Sistema de Avaliação de Provas Objetivas

REQUISITOS FUNCIONAIS

RF-01. **Como** operador, **desejo** enviar em lote, num único arquivo compactado, as imagens escaneadas digitalmente dos cartões-resposta de todos os candidatos, **para que** possam ser avaliados pelo SAPO.

RF-02. **Como** operador, **desejo** enviar em lote, num único arquivo compactado, os gabaritos de todos os tipos de provas e concursos, **para que** possam ser utilizados para avaliação pelo SAPO. O arquivo a ser enviado é do tipo compactado, contendo tabelas que detalham: o concurso (cargo), tipo de prova e o número das questões e suas respectivas alternativas corretas.

RF-03. **Como** Equipe de Gestão, **desejo** poder conferir manualmente os resultados de um candidato com o gabarito.

RF-04. **Como** Equipe de Gestão, **desejo** que o SAPO seja capaz de corrigir mais de um tipo de prova para um mesmo concurso, **para que** isso possibilite melhorar a segurança durante a aplicação das provas.

RF-05. **Como** Sistema de Avaliação de Provas Objetivas, **desejo** receber o arquivo que contém os cartões-resposta dos candidatos, **para que** neles possa ser realizado o reconhecimento óptico de caracteres. Os campos a serem lidos e que os arquivos devem conter são: nome e número de inscrição do candidato, nome e número do concurso, tipo de prova e verificação de ausência do candidato.

RF-06. **Como** Sistema de Avaliação de Provas Objetivas, **desejo** receber o arquivo que contém os gabaritos das provas em formato de planilha, **para que**, de acordo com o tipo de prova e concurso, eles sejam utilizados na avaliação dos cartões-resposta. Esses arquivos devem estar formatados da seguinte maneira: nas primeira e segunda linhas da primeira coluna devem estar o número do concurso e tipo da prova, respectivamente, seguidos pelo número das questões, peso atribuído e suas respostas.

RF-07. **Como** Sistema de Avaliação de Provas Objetivas, **desejo** extrair todos os campos em OCR do documento em forma de texto **para que** sejam armazenados em tabelas. Elas devem conter todas as informações lidas nos cartões-resposta.

RF-08. **Como** Sistema de Avaliação de Provas Objetivas, **desejo** comparar as respostas dos candidatos com os gabaritos das respectivas provas, respeitando o peso atribuído a cada questão **para que** suas pontuações sejam calculadas e armazenadas em novas tabelas com o número do concurso, que deve conter: aprovação, colocação, nome do inscrito, pontuação e número de acertos.

RF-09. **Como** Sistema de Avaliação de Provas Objetivas, **desejo** disponibilizar as tabelas com os resultados individuais dos candidatos, **para que** elas possam ser consultadas publicamente.

RF-10. **Como** Candidato, **desejo** acessar um website **para que** eu possa consultar os resultados do concurso em que estou inscrito.

RF-11. **Como** Sistema de Avaliação de Provas Objetivas, **desejo** disponibilizar, por concurso, a nota de corte calculada pela quantidade de candidatos e vagas disponíveis para que o candidato compreenda sua situação no concurso.

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

RNF-01. Os modelos escaneados de gabarito e prova a serem inseridos devem seguir um design minimalista e proporcionar excelente leitura, no formato PDF.

RNF-02. A taxa de erros na leitura dos arquivos para OCR deve ser de 0.

RNF-03. O sistema deverá ser desenvolvido de modo a proporcionar portabilidade entre diversos sistemas operacionais, dispositivos e navegadores.

RNF-04. A interface gráfica do website deverá seguir pelo menos 6 dos 9 princípios e diretrizes do design de Simone Barbosa.