

# BigCard Training - Sistema de Avaliação

---

Manual de Uso

Gerado em: 10/01/2026

## Como Iniciar o Sistema

### 1. Pré-requisitos

- Python 3.6 ou superior instalado
- Windows, Linux ou MacOS

### 2. Executar o Servidor

Windows (Modo Fácil):

Dê duplo clique no arquivo executar.bat

Windows (Terminal):

```
python server.py
```

Linux/Mac:

```
python3 server.py
```

### 3. Acessar o Sistema

Após iniciar, o sistema exibirá no terminal um endereço (ex: <http://192.168.1.100:3000>).  
Compartilhe este endereço com os funcionários na mesma rede.

### 4. Parar o Servidor

Pressione CTRL+C no terminal onde o servidor está rodando.

## Como os Funcionários Usam

1. Acessar o link fornecido pelo gestor
2. Preencher nome completo
3. Clicar em "Iniciar Avaliação"
4. Responder todas as questões
5. Clicar em "Enviar Respostas"
6. Baixar o comprovante em PDF (opcional)

## Como Personalizar o Sistema

### Alterar Nome da Instituição e Cores

Abra o arquivo config.txt em qualquer editor de texto.

Mudando o Nome da Instituição:

```
INSTITUICAO: TechSchool  
INSTITUICAO: Empresa XYZ  
INSTITUICAO: ACME Corporation
```

Mudando a Cor do Sistema:

```
# Opção 1: Nome da cor em inglês  
COR: green
```

```
# Opção 2: Código hexadecimal  
COR: #28a745
```

```
# Opção 3: RGB (separado por vírgulas)  
COR: 40,167,69
```

#### Cores Prontas para Usar:

- COR: blue → Azul (padrão BigCard)
- COR: #28a745 → Verde
- COR: #ffc107 → Amarelo/Dourado
- COR: #dc3545 → Vermelho
- COR: #6f42c1 → Roxo
- COR: #fd7e14 → Laranja
- COR: pink → Rosa
- COR: gray → Cinza

#### Onde as Cores São Aplicadas:

- Borda do cabeçalho da página
- Logo da instituição
- Destaques ao passar o mouse sobre questões
- Botões principais
- Fundo do cabeçalho do certificado PDF
- Linha de rodapé do certificado PDF

***IMPORTANTE: Reinicie o servidor após editar config.txt***

---

## Alterar as Perguntas

Abra o arquivo perguntas.txt em qualquer editor de texto.

### Formato de Questões Abertas:

1. O que é uma software house?
2. Explique o conceito de TEF house?
3. Descreva o processo de validação?

### Formato de Questões de Múltipla Escolha:

7. Qual o procedimento correto? [MULTIPLA\_ESCOLHA]
- a) Primeira alternativa
  - b) Segunda alternativa
  - c) Terceira alternativa
  - d) Quarta alternativa

### Regras Importantes:

- Sempre comece cada pergunta com um número seguido de ponto e espaço
- Use [MULTIPLA\_ESCOLHA] no final da pergunta para questões de múltipla escolha
- Alternativas devem começar com letra seguida de ) e espaço
- Linhas começando com # são comentários e serão ignoradas
- Mantenha linhas vazias entre seções para melhor organização

***IMPORTANTE: Reinicie o servidor após editar perguntas.txt***

---

## Como Ver as Respostas Enviadas

### Método 1: Bloco de Notas / Editor de Texto

7. Abra o arquivo respostas.txt com qualquer editor
8. As respostas estão organizadas cronologicamente

### Método 2: Durante Execução do Servidor

No terminal aparece a mensagem:

✓ Nova resposta salva: Nome do Funcionário

### Formato das Respostas no Arquivo

=====

DATA/HORA: 2026-01-08 22:34:21

NOME: Nome do Participante

TOTAL DE RESPOSTAS: 9/9

=====

=====

1. Texto da pergunta

RESPOSTA: Resposta do usuário

2. Pergunta múltipla escolha

RESPOSTA: c) Alternativa escolhida

## Configurações Avançadas

### Mudar a Porta do Servidor

Abra server.py e localize a linha 15:

```
PORT = 3000 # Troque para outra porta (ex: 8080)
```

Portas comuns: 3000, 8000, 8080, 5000

### Mudar Nome do Arquivo de Respostas

Abra server.py e localize a linha 16:

```
DATA_FILE = "respostas.txt" # Troque o nome
```

### Validação de Respostas Abertas

Para alterar o mínimo de caracteres nas respostas abertas, edite a linha 579:

```
if (!resposta || resposta.length < 10) { // Troque 10 por outro valor
```

## Solução de Problemas

### "Erro ao enviar. Tente novamente!"

- Verifique se o servidor está rodando
- Confira se não há firewall bloqueando a porta 3000

### Funcionários não conseguem acessar

- Confirme que estão na mesma rede
- Verifique se o IP está correto
- Tente desativar firewall temporariamente

### Caracteres estranhos no arquivo respostas.txt

- O arquivo já está configurado para UTF-8
- Abra com editor que suporte UTF-8 (VS Code, Notepad++)

### Servidor não inicia

- Verifique se Python está instalado: `python --version`
- Porta 3000 já está em uso? Mude para outra porta
- Certifique-se que `config.txt` e `perguntas.txt` existem

### PDF não é gerado

- Verifique conexão com internet (jsPDF vem de CDN)
- Teste em outro navegador

### Cores não aplicam após editar `config.txt`

- Certifique-se de ter reiniciado o servidor
- Verifique o formato da cor no arquivo (hex, RGB ou nome válido)
- Limpe o cache do navegador (Ctrl+Shift+R)



## Checklist de Manutenção

### Antes de aplicar avaliação:

- ☐ Servidor rodando corretamente
- ☐ Arquivo respostas.txt acessível
- ☐ Configurações atualizadas no config.txt (instituição e cor)
- ☐ Questões atualizadas conforme necessário em perguntas.txt
- ☐ Funcionários receberam o link de acesso
- ☐ Rede local estável
- ☐ Espaço em disco suficiente

### Após avaliação:

- ☐ Fazer backup do arquivo respostas.txt
- ☐ Organizar respostas por data/turma
- ☐ Parar o servidor
- ☐ Arquivar resultados

## Dicas Úteis

### 1. Backup automático

Renomeie respostas.txt antes de cada turma:

```
respostas_turma_janeiro_2026.txt
```

### 2. Múltiplas turmas

Use pastas separadas para cada aplicação

### 3. Análise rápida

Use CTRL+F no arquivo .txt para buscar nomes

### 4. Testes

Faça uma avaliação teste antes de aplicar oficialmente

### 5. Personalização por Turma

Você pode ter múltiplas configurações criando diferentes arquivos config.txt e renomeando conforme necessário para cada turma ou evento.

### 6. Exportação de Cores

Se sua empresa já tem um guia de estilo, use o código hexadecimal da cor principal da marca para manter consistência visual.