

# **TUTORIAL BÁSICO PARA PROFESSORES E ALUNOS**

## **CARTÃO DE ACESSO**

### **E**

## **ACESSO À PROVA**

# CARTÃO DE ACESSO

- **Alunos CADASTRADOS PELO PROFESSOR:**















O Sistema SOMENTE gera CARTÃO DE ACESSO para alunos inscritos pelo próprio Professor. Este cartão já está disponível no ambiente do professor, acessando <https://app.oba.org.br>, com login e senha do professor, clicando em Meus Alunos. Aparecerão todos os alunos inscritos. Ao lado de cada um deles, tem um botão de cartão de acesso. Clicando neste botão, é exibido o cartão do aluno.

Quando o professor cadastrou o e-mail do aluno (e-mail único e válido), o sistema já enviou o cartão para o e-mail do aluno. Se o aluno por algum motivo não recebeu, deverá comunicar ao professor e o professor, acessará o ambiente do professor (conforme explicado acima), irá baixar o cartão do aluno e enviar para ele.

Quando a escola possui mais de 50 alunos, é possível baixar todos os cartões juntos, clicando no botão “Baixar cartões de acesso”, que fica ao lado do botão “Importar Planilha”, em Meus Alunos. Este botão só aparece quando a escola possui mais de 50 alunos. O arquivo demora alguns minutos para baixar. Aguarde.

# CARTÃO DE ACESSO

Veja no exemplo abaixo: Alunos cadastrados pelo professor, possuem botão com cartão de acesso. Aluno que fez o próprio cadastro NÃO tem botão de Cartão de Acesso.

Alunos									
DELETAR + NOVO ALUNO + IMPORTAR PLANILHA									
Mostrando 7 de 7 resultado(s)									
<input type="checkbox"/>		Nome do Aluno	Série	Nível	Nascimento	Sexo	Email	Escola	Cartão Acesso
<input type="checkbox"/>	 	ALUNO TESTE DOIS	8º Ano do Ensino Fundamental	NÍVEL 3	22/11/1999	F	thiagoes2000@gmail.com	Escola Teste Fictícia	<b>CARTÃO</b>
<input type="checkbox"/>	 	ALUNO TESTE EMAIL NOVO	1º Ano do Ensino Médio	NÍVEL 4		F	gisellebayer@gmail.com	Escola Teste Fictícia	<b>CARTÃO</b>
<input type="checkbox"/>	 	ALUNO TESTE PROVA	8º Ano do Ensino Fundamental	NÍVEL 3	23/11/1999	F	oba.secretaria@gmail.com	Escola Teste Fictícia	
<input type="checkbox"/>	 	ALUNO TESTE QUATRO	8º Ano do Ensino Fundamental	NÍVEL 3		F		Escola Teste Fictícia	<b>CARTÃO</b>
<input type="checkbox"/>	 	ALUNO TESTE TRÊS CORRIGIDO	1º Ano do Ensino Médio	NÍVEL 4		F	shirleylaramab@gmail.com	Escola Teste Fictícia	<b>CARTÃO</b>
<input type="checkbox"/>	 	ALUNO TESTE UM	8º Ano do Ensino Fundamental	NÍVEL 3		M		Escola Teste Fictícia	<b>CARTÃO</b>
<input type="checkbox"/>	 	FULANO DA SILVA PEREIRA	8º Ano do Ensino Fundamental	NÍVEL 3		M	giselle.bayer.oba@gmail.com	Escola Teste Fictícia	<b>CARTÃO</b>

## ATENÇÃO:

- Só tem cartão aluno inscrito pelo professor.
- Informação errada no cartão. O que fazer? O Professor deve acessar o ambiente do professor, clicar na lupa ao lado do nome do aluno, realizar a correção e clicar em editar. O cartão será atualizado imediatamente. Então, o professor deve enviar o cartão atualizado para o aluno e orientar que ele descarte o anterior. O sistema não enviará automaticamente.
- O sistema somente envia o cartão para novos cadastros feitos pelo professor ou quando o alunos estava com o campo e-mail em branco e foi preenchido com e-mail do aluno. Prazo para recebimento do e-mail: 10 minutos.

Quando o Aluno receber o cartão de acesso, nele conterà Login, Senha, código alfanumérico de 7 dígitos da Escola e link de acesso à plataforma de prova. Cada aluno possui um cartão de acesso com seu próprio login e senha de uso pessoal. Veja um modelo do Cartão de Acesso:

		<b>CARTÃO ACESSO À PROVA</b>	
		OBA 2020	
	<b>Nome:</b>	FULANO DA SILVA PEREIRA	
	<b>Série:</b>	8º Ano do Ensino Fundamental	
	<b>Nível:</b>	NÍVEL 3	
	<b>Login:</b>	giselle.bayer.oba@gmail.com	
	<b>Senha:</b>	3bxk5	
	<b>Link de Acesso:</b>	<a href="https://provas.oba.org.br/?e=RJ5FPEP">https://provas.oba.org.br/?e=RJ5FPEP</a>	
	<b>Código da Escola:</b>	RJ5FPEP	
<b>Escola:</b>	Escola Teste Fictícia		

### Instruções:

**ATENÇÃO:** Aluno, assim que receber este cartão, confira atentamente se todos os seus dados estão corretos: nome completo, ano que está cursando e nome da escola. Caso você perceba qualquer inconsistência, informe ao seu professor imediatamente, para que ele proceda com a correção e passe o cartão atualizado para você.

- » Acesse o link <https://provas.oba.org.br/> entre os dias 12/11 a partir de 00:01 e 13/11/2020 até 23:59 e insira seu login e senha de acesso para abrir e iniciar a prova da OBA 2020.
- » As credenciais de acesso são de uso pessoal e intransferíveis.
- » Não compartilhe este documento em redes sociais, você será desclassificado por isso.
- » Apenas seu professor ou representante de sua escola tem autorização para te encaminhar este documento
- » A prova consta de 10 questões.
- » Duração do exame:
  - Nível 1, Nível 2 e Nível 3 = 2 horas
  - Nível 4 = 3 horas
- » É expressamente proibido tirar print da prova, fazer a prova em grupo ou consultas externas, sob pena de desclassificação.
- » Durante a prova, lembre-se, você está em um ambiente monitorado.

# CARTÃO DE ACESSO

- **Alunos QUE FIZERAM O PRÓPRIO CADASTRO PELO LINK ENVIADO PELO PROFESSOR:**

Alunos que fizeram o próprio cadastro **NÃO POSSUEM CARTÃO DE ACESSO**, pois eles já tem os dados de acesso à plataforma, que é o e-mail e a senha criada por ele no momento do cadastro. OBS: ALUNOS, ATENÇÃO AO PREENCHIMENTO DO E-MAIL CORRETO, POIS SE NÃO PREENCHERAM CORRETAMENTE O E-MAIL, NÃO RECEBERÃO O E-MAIL PARA FINALIZAR O CADASTRO.

Contudo, para o cadastro do aluno estar válido, ele precisa ter concluído o cadastro no momento de inscrição. Ou seja, quando o aluno finalizou a inscrição, foi enviado para ele um e-mail de validação e solicitado que ele clicasse no botão de confirmação contido neste e-mail. Após fazer este procedimento, o aluno voltando para <https://alunos.oba.org.br>, colocando o e-mail dele e a senha criada, ele já conseguia o acesso ao sistema. Se o aluno chegou até aqui, o acesso dele está disponível.

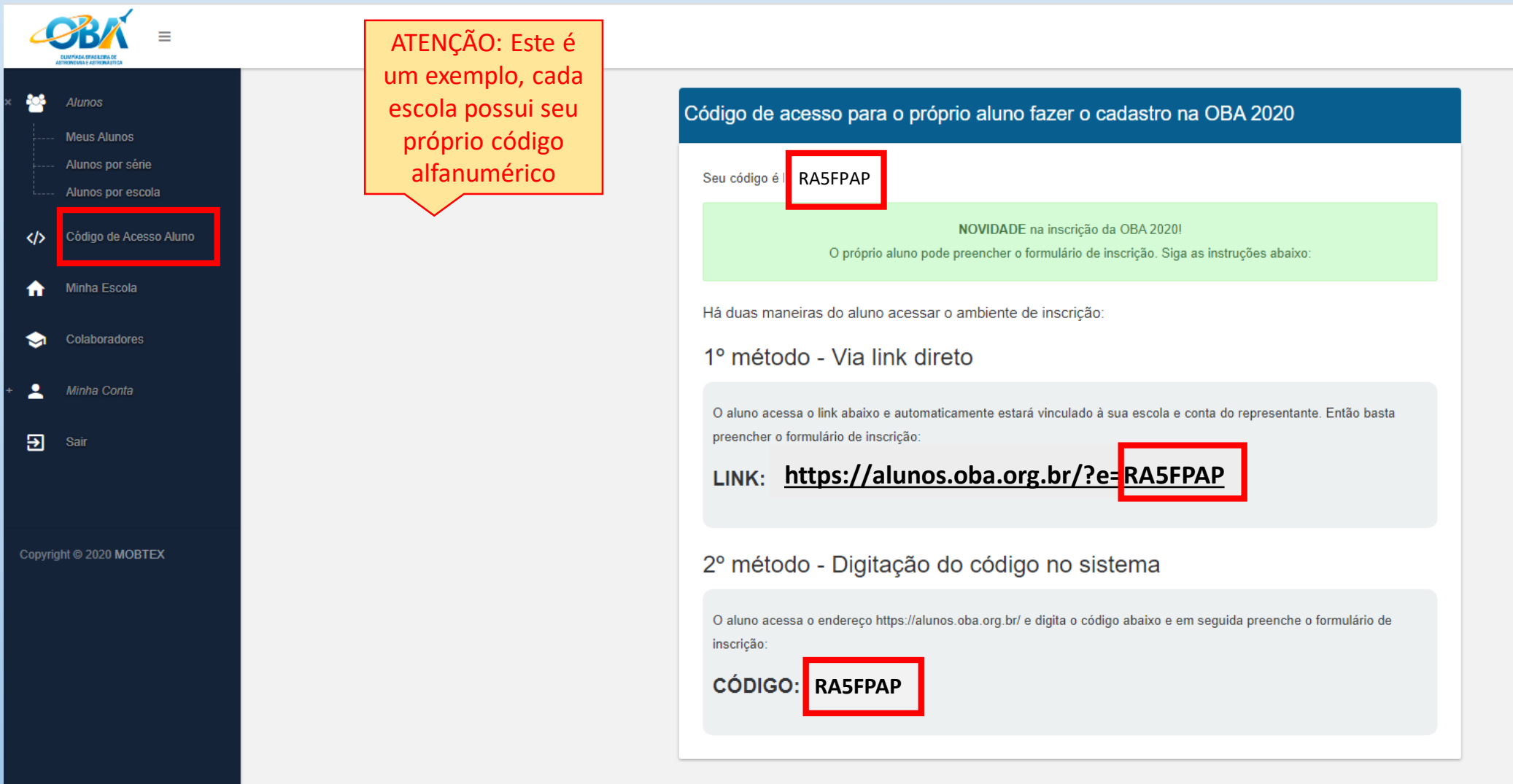
**ATENÇÃO: ALUNOS QUE NÃO FIZERAM A VALIDAÇÃO NO E-MAIL, REENVIAREMOS UM E-MAIL DE VALIDAÇÃO HOJE. LOCALIZE NO SEU E-MAIL E CLIQUE NO BOTÃO. DEPOIS TENDE ACESSO COM E-MAIL E SENHA CRIADA NA PLATAFORMA E SE FUNCIONAR ESTARÁ TUDO CERTO!**

Para o aluno acessar a plataforma ou aplicativo, será solicitado um código alfanumérico da escola. Este código são os últimos 7 dígitos do link que o professor passou para o aluno fazer a própria inscrição, veja um exemplo abaixo:

<https://alunos.oba.org.br/?e=RA5FPAP>

Se o aluno tiver dificuldade de localizar este link, poderá solicitar ao seu professor. Professor, veja como acessar este código na próxima página.

Professor, para passar o código alfanumérico de 7 dígitos de sua escola para o seu aluno, o senhor deverá acessar o ambiente do professor em <https://app.oba.org.br>, com seu login e senha e clicar em “Código de Acesso Aluno, no Menu à esquerda. E abrirá a tela abaixo:



**ATENÇÃO: Este é um exemplo, cada escola possui seu próprio código alfanumérico**

**Código de acesso para o próprio aluno fazer o cadastro na OBA 2020**

Seu código é **RA5FPAP**

**NOVIDADE** na inscrição da OBA 2020!  
O próprio aluno pode preencher o formulário de inscrição. Siga as instruções abaixo:

Há duas maneiras do aluno acessar o ambiente de inscrição:

**1º método - Via link direto**

O aluno acessa o link abaixo e automaticamente estará vinculado à sua escola e conta do representante. Então basta preencher o formulário de inscrição:

**LINK: <https://alunos.oba.org.br/?e=RA5FPAP>**

**2º método - Digitação do código no sistema**

O aluno acessa o endereço <https://alunos.oba.org.br/> e digita o código abaixo e em seguida preenche o formulário de inscrição:

**CÓDIGO: RA5FPAP**

# ACESSO À PROVA

Para acessar a prova, os alunos devem ter em mãos:

## ATENÇÃO ALUNOS:

**CUIDADO AO DIGITAR A SENHA NA PLATAFORMA E APLICATIVO, POIS SE SUA SENHA ESTÁ TODA COM LETRAS EM MINÚSCULO, OS SISTEMA SOMENTE ACEITA TUDO EM MINÚSCULO. O CELULAR COSTUMA COLOCAR A INICIAL DE TUDO EM MAIÚSCULO, FIQUE ATENTO, POIS ISTO PODE GERAR A MENSAGEM DE SENHA INVÁLIDA!**

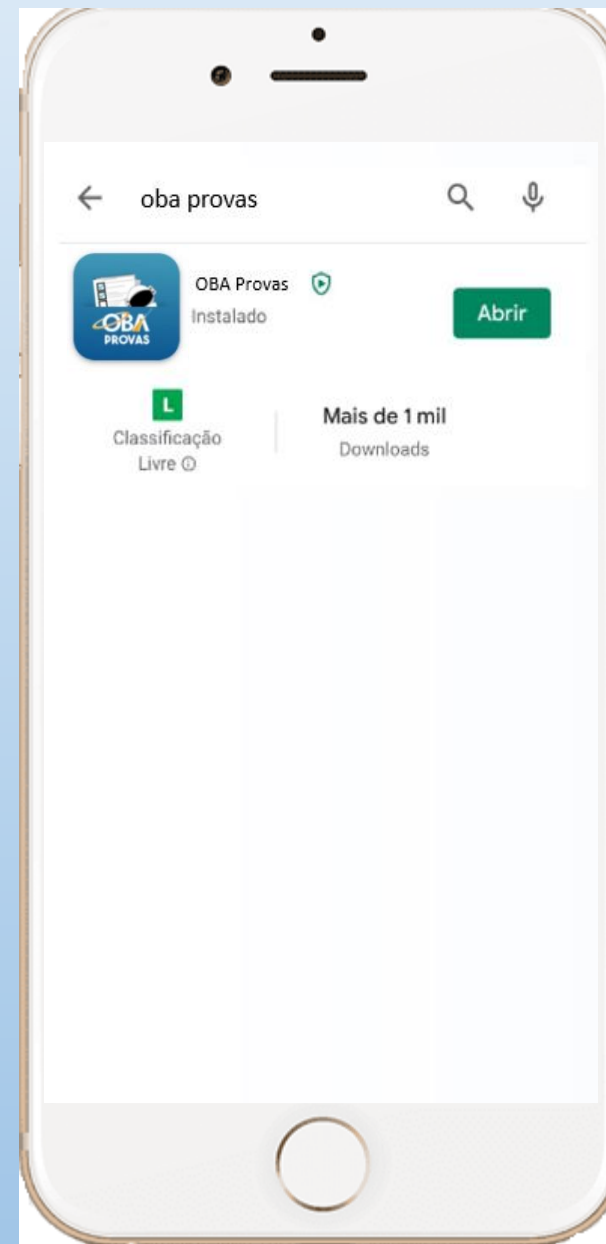
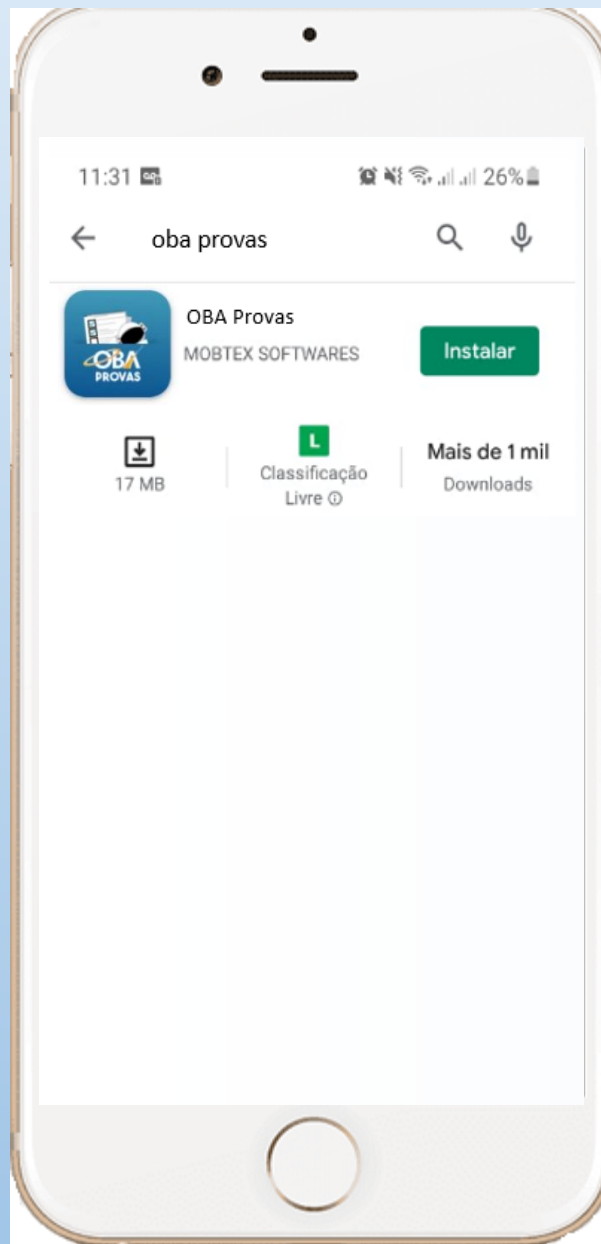
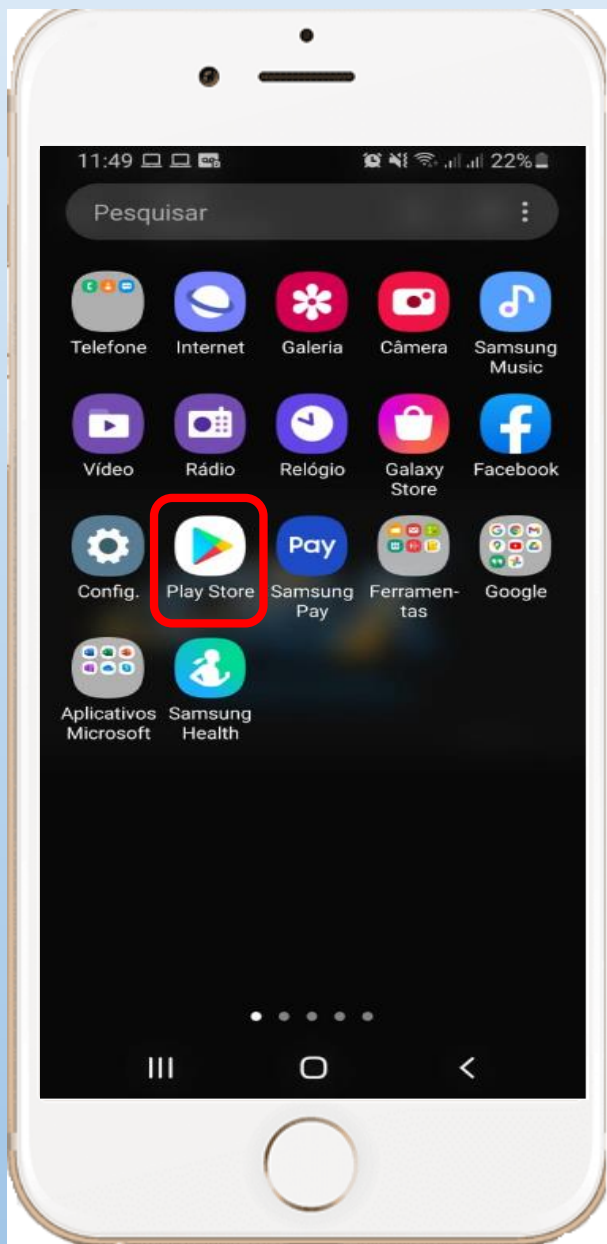
- Alunos inscritos pelo professor = tenha em mãos o cartão de acesso
- Alunos que realizaram o próprio cadastro = tenha em mãos seu e-mail, senha criada no momento do cadastro e código alfanumérico da escola (explicado anteriormente como se obtém)

A prova poderá ser acessada pelo computador ou pelo celular. Veja abaixo como acessar de cada dispositivo:

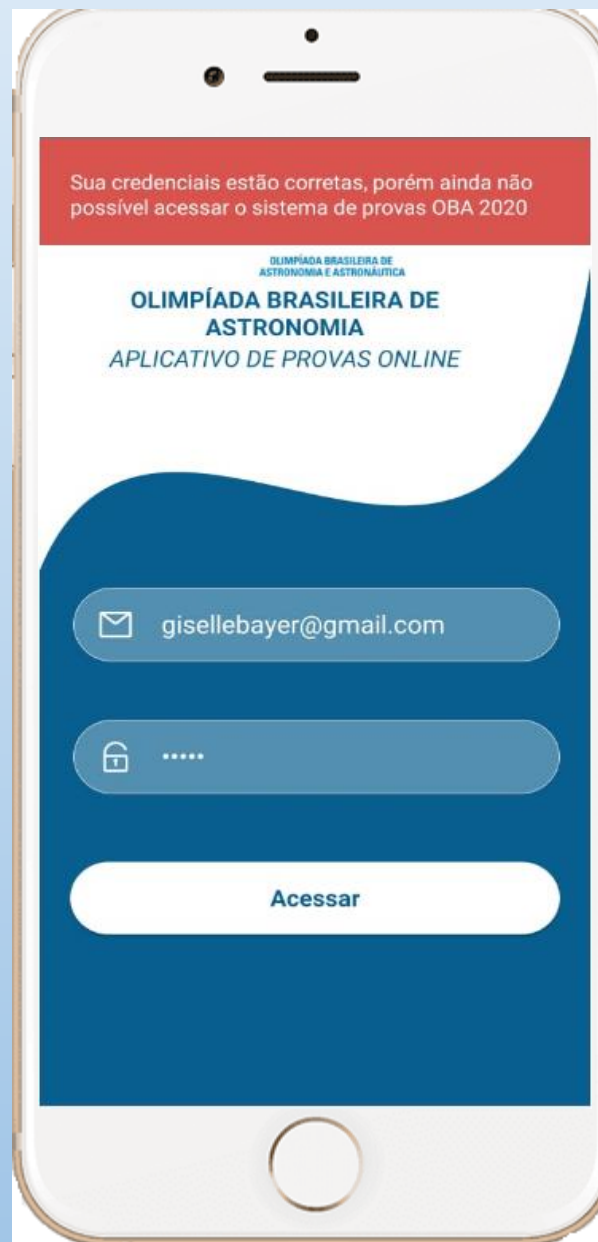
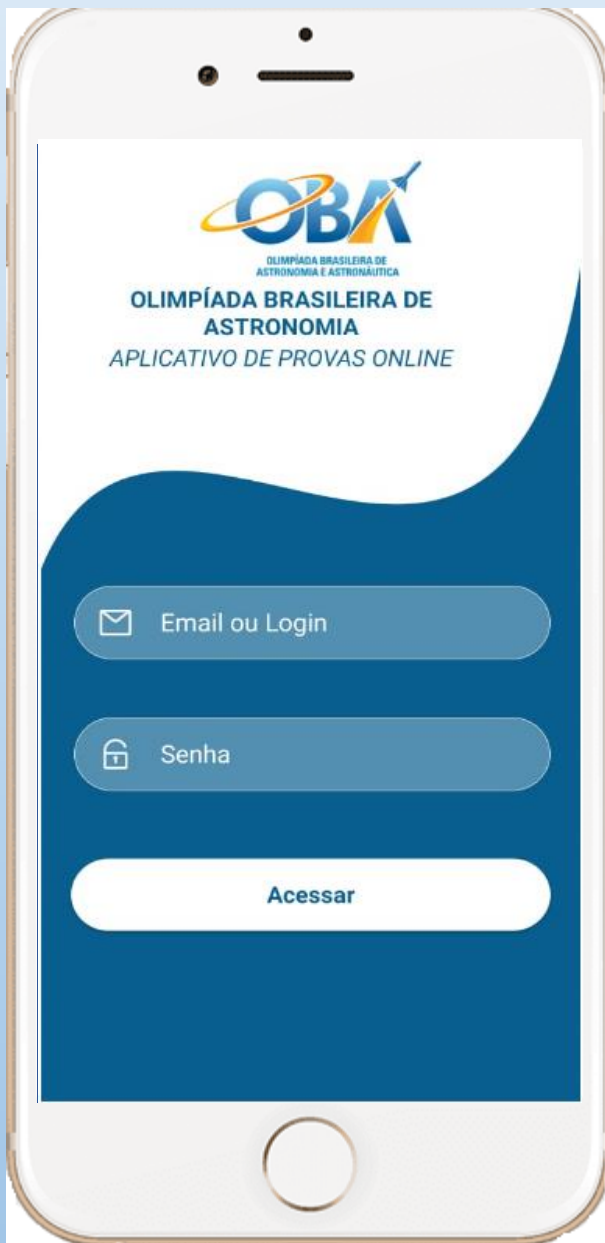
- Pelo computador: abra seu navegador e digite <https://provas.oba.org.br>
- Pelo celular: você poderá fazer pelo navegador do celular, digitando o link da plataforma como é feito pelo computador. Ou baixar o aplicativo, já disponível na Play Store ou Apple Store. Se você optar pelo aplicativo, o nome do aplicativo é **OBA Provas** e o ícone é este:



## ACESSO AO APLICATIVO DE PROVA



## ACESSO AO APLICATIVO DE PROVA



Após baixar o aplicativo em seu celular e abrir, o sistema solicitará login e senha. E o aluno preencherá com os dados informados anteriormente.

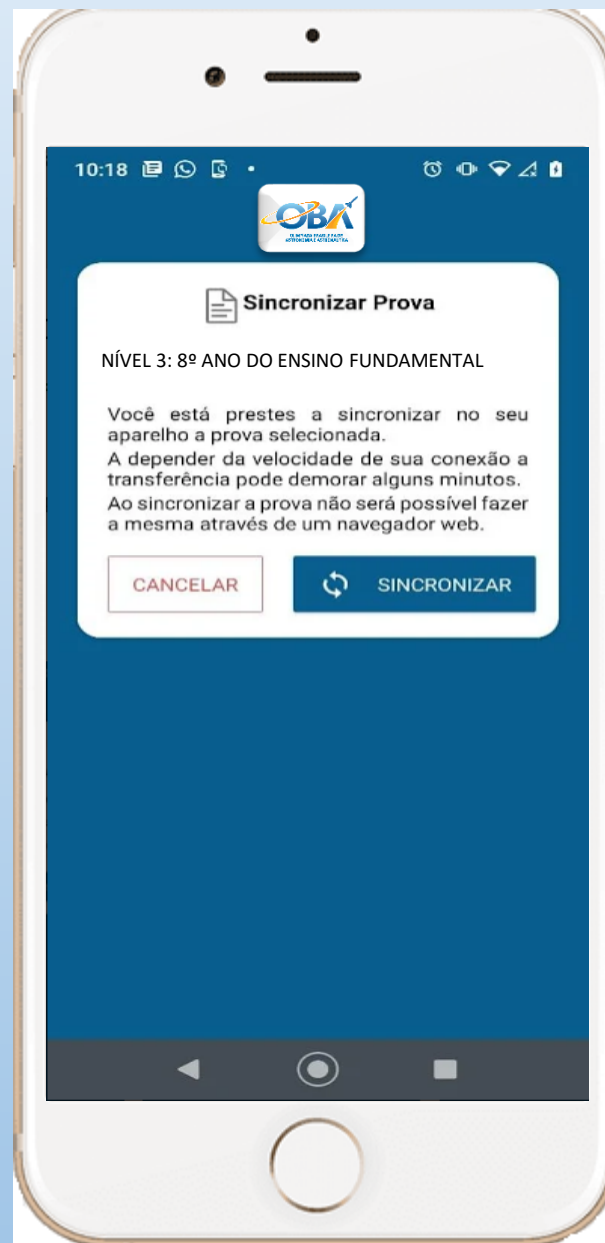
No momento, se estiver tudo certo com o login, aparecerá esta mensagem em vermelho, informando que as credenciais estão corretas, porém ainda não é possível acessar o sistema de provas.

**OBS: Se aparecer em vermelho Senha inválida, verifique seus dados, pois não estão corretos. Se estiver correto, muito provavelmente o celular colocou a primeira letra da senha em maiúscula e deve ser minúscula. Fique atento!**

No dia 12, após acessar com login e senha, haverá uma tela de sincronizar a prova.

O aluno somente deverá sincronizar a prova em seu celular, se ele tiver certeza que fará a prova neste dispositivo. Se não tiver certeza, não sincronize, pois uma vez que tenha sido sincronizada, somente poderá ser feita pelo aplicativo.

Alunos que não possuem boa conexão e somente usam pacote de dados do celular, se desejarem fazer a prova off-line, após sincronizar a prova já pode ficar off-line. Quando for iniciar a prova, clica no botão iniciar prova. Após clicar nesse botão começa a contar o tempo de prova.



## DURAÇÃO DA PROVA:

O tempo de prova será conforme o nível do aluno:

**Nível 1** (1º ao 3º ano do ensino fundamental) = **2 horas de prova**

**Nível 2** (4º e 5º ano do ensino fundamental) = **2 horas de prova**

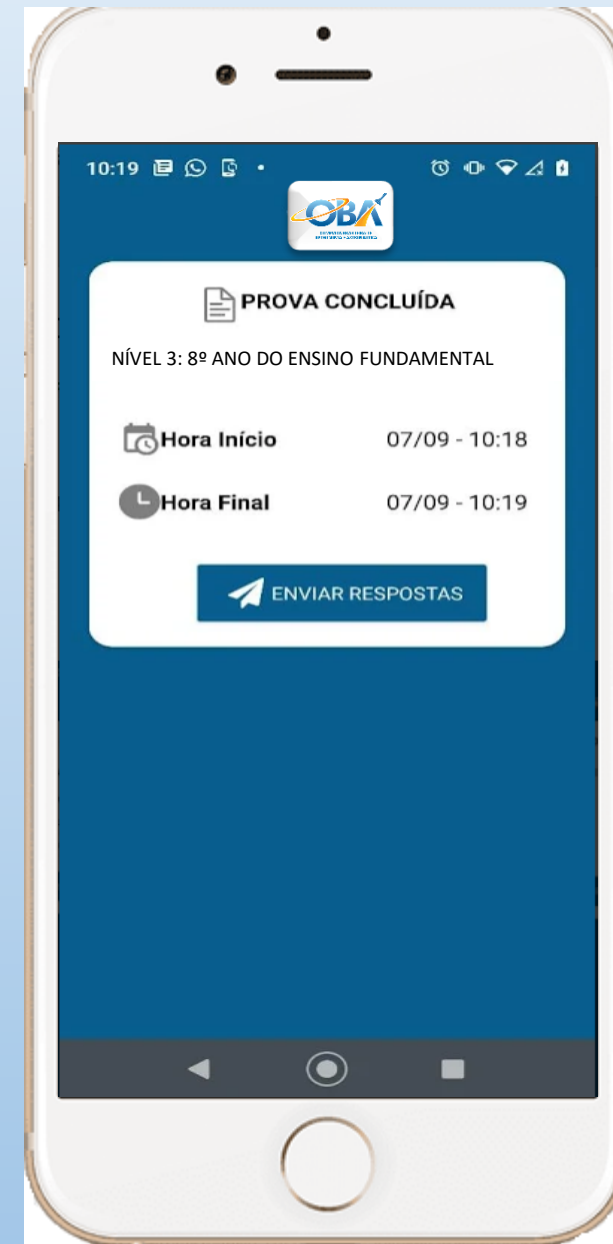
**Nível 3** (6º ao 9º ano do ensino fundamental) = **2 horas de prova**

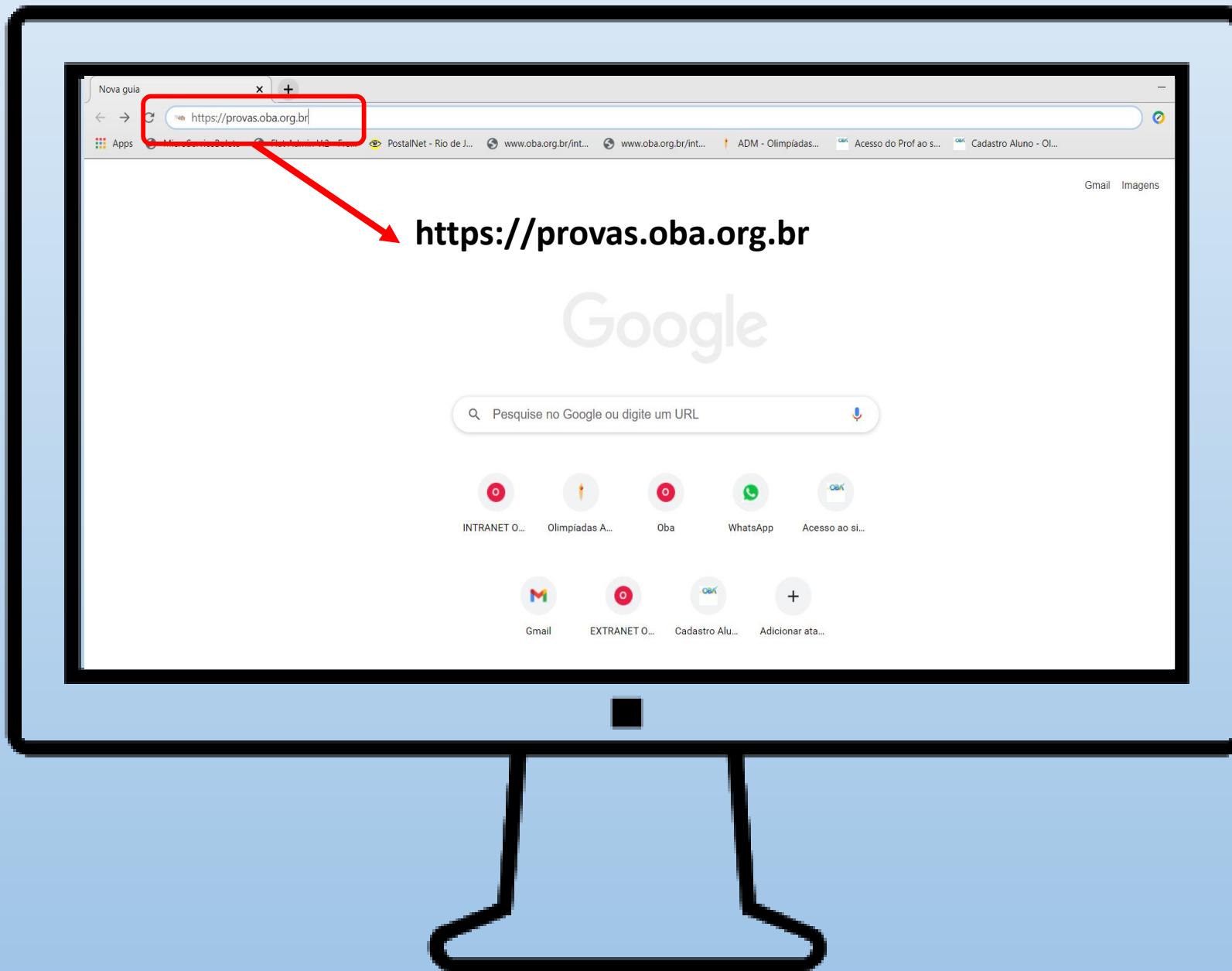
**Nível 4** (1º ao 4º ano do ensino médio) = **3 horas de prova**

Quando acabar de responder as 10 questões, aparecerá esta tela, então o aluno deverá clicar em enviar respostas e a prova estará concluída.

Alunos que fizerem a prova off-line, deverão ligar a internet novamente neste momento para enviar as respostas para a plataforma.

Durante a prova, se o aluno estiver respondendo muito rápido, aparecerão avisos de velocidade, mas fique tranquilo, pois isto não tira pontos do aluno, é somente um alerta.







### CARTÃO ACESSO À PROVA

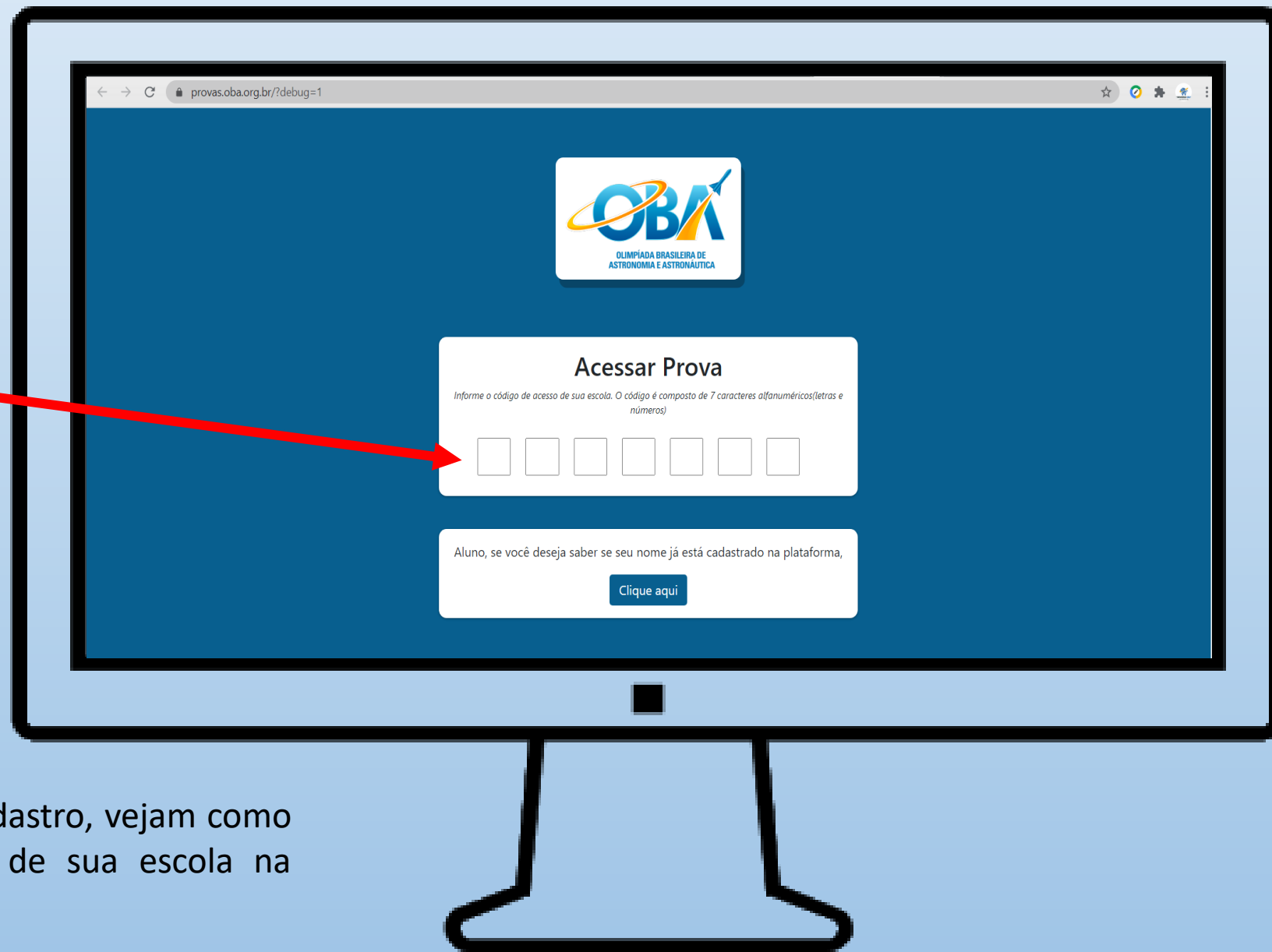
OBA 2020



<b>Nome:</b>	FULANO DA SILVA PEREIRA
<b>Série:</b>	8º ano
<b>Login:</b>	colegioteste@gmail.com
<b>Senha:</b>	8p81w
<b>Código da Escola:</b>	R01Y07
<b>Escola:</b>	COLEGIO TESTE DE ENSINO

**Instruções:**

- » Acesse o link <http://provas.obquimica.org/> entre os dias 12/11 a partir de 00:01 e 13/11/2020 até 23:59 e insira seu login e senha de acesso para abrir e iniciar a prova da OBA 2020.
- » As credenciais de acesso são de uso pessoal e intransferíveis.
- » Não compartilhe este documento em redes sociais, você será desclassificado por isso.
- » Apenas seu professor ou representante de sua escola tem autorização para te encaminhar este documento
- » A prova consta de 10 questões de múltipla escolha e cada questão possui apenas 1 alternativa correta.
- » O exame tem duração de 2h (duas horas).
- » Regulamento encontra-se [http://www.oba.org.br/sisglob/sisglob\\_arquivos/REGULAMENTO%20DA%20OBA%20DE%202020%20VIRTUAL.pdf](http://www.oba.org.br/sisglob/sisglob_arquivos/REGULAMENTO%20DA%20OBA%20DE%202020%20VIRTUAL.pdf)
- » É expressamente proibido tirar print da prova, fazer a prova em grupo ou consultas externas, sob pena de desclassificação.
- » Durante a prova, lembre-se, você está em um ambiente monitorado.
- » Se você fez a validação manual e seu professor te passou este documento o mesmo deve ser desconsiderado.




Alunos que fizeram o próprio cadastro, vejam como acessar o código alfanumérico de sua escola na página 5 deste tutorial.



### CARTÃO ACESSO À PROVA

OBA 2020



<b>Nome:</b>	FULANO DA SILVA PEREIRA
<b>Série:</b>	8º ano
<b>Login:</b>	colegioteste@gmail.com
<b>Senha:</b>	8p81w
<b>Link de Acesso:</b>	<a href="https://provas.oba.org/?e=RJ01Y07">https://provas.oba.org/?e=RJ01Y07</a>
<b>Código da Escola:</b>	RJ01Y07
<b>Escola:</b>	COLÉGIO TESTE DE ENSINO

**Instruções:**

- » Acesse o link <http://provas.oba.org/> entre os dias 12/11 a partir de 00:01 e 13/11/2020 até 23:59 e insira seu login e senha de acesso para abrir e iniciar a prova da OBA 2020.
- » As credenciais de acesso são de uso pessoal e intransferíveis.
- » Não compartilhe este documento em redes sociais, você será desclassificado por isso.
- » Apenas seu professor ou representante de sua escola tem autorização para te encaminhar este documento
- » A prova consta de 10 questões de múltipla escolha e cada questão possui apenas 1 alternativa correta.
- » O exame tem duração de 2h (duas horas).
- » Regulamento encontra-se [http://www.oba.org.br/sisglob/sisglob\\_arquivos/REGULAMENTO%20DA%20OBA%20DE%202020%20VIRTUAL.pdf](http://www.oba.org.br/sisglob/sisglob_arquivos/REGULAMENTO%20DA%20OBA%20DE%202020%20VIRTUAL.pdf)
- » É expressamente proibido tirar print da prova, fazer a prova em grupo ou consultas externas, sob pena de desclassificação.
- » Durante a prova, lembre-se, você está em um ambiente monitorado.
- » Se você fez a validação manual e seu professor te passou este documento o mesmo deve ser desconsiderado.



Alunos que fizeram o próprio cadastro, deverão utilizar o e-mail e a senha criada no momento do cadastro. Atenção na diferenciação de letras maiúsculas e minúsculas em sua senha.



Após logar na plataforma, aparecerá esta tela de boas vindas. No dia 12 e 13/11/2020, terá um botão nesta tela para avançar para a prova.



Veja se seu nível está correto e clique  
para iniciar a prova.



provas.oba.org.br/exams



OLIMPIADA BRASILEIRA DE  
ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA

## Olá, ALUNO



Clique no botão abaixo para iniciar a prova.

- » Nenhum tempo está sendo contabilizado até essa etapa.
- » Não será permitido voltar uma questão já respondida.

CPF

Nome do Responsável

CPF do Responsável

*não possuo os dados do meu responsável agora e me comprometo a informar antes do resultado*

**INICIAR PROVA**

Preencha os dados solicitados. Se não souber, não é obrigatório preencher dados dos responsáveis. Então marque que não possui e clique em iniciar prova. Após clicar nesse botão começa a contar o tempo de prova e não terá mais como retornar.

## TIPOS DE QUESTÕES:

A Prova será composta por 10 questões, sendo 7 de Astronomia e 3 de Astronáutica.

Serão basicamente 3 tipos de questões, que exemplificaremos a seguir:

- **Múltipla escolha (Resposta com listagem)** = Terá um enunciado e depois várias sub-perguntas relacionadas com o enunciado. Para cada uma terá um dropdown (setinha para baixo que abre opções de respostas), onde o aluno deverá clicar e selecionar a resposta desejada. Faça isso para todas as alternativas. Somente aperte o Botão “RESPONDER”, quando tiver finalizado todas as alternativas.
- **Múltipla Verdadeiro ou Falso** = Terá um enunciado e depois várias alternativas relacionadas com o enunciado. Para cada uma terá um dropdown, onde o aluno deverá clicar na seta e selecionar verdadeiro ou falso para a afirmativa ao lado. Faça isto para todas as alternativas. Somente aperte o Botão “RESPONDER” quando tiver finalizado todas as alternativas.
- **Objetiva** = Terá um enunciado e 4 ou 5 alternativas. Somente uma estará correta. Clique sobre a alternativa desejada, ela ficará com cor diferente. Quando tiver certeza da resposta, clique no botão “RESPONDER”, e então passará para a próxima questão.

# Questão Tipo: Múltipla -Resposta com listagem

provas.oba.org.br/exams

## Questão 1

A luminosidade de uma estrela depende do seu raio e da sua temperatura superficial. Através da equação abaixo, podemos descobrir quantas vezes o raio das estrelas é maior (ou menor) do que o raio do Sol se soubermos o quanto ela é mais (ou menos) luminosa do que o Sol e o quanto ela é mais (ou menos) quente do que o Sol:

$$\text{raio da estrela} = (\text{luminosidade da estrela})^{1/2} / (\text{temperatura da estrela})^2 \rightarrow R = L^{1/2} / T^2$$

Vamos dar um exemplo: se uma estrela é 4 vezes mais luminosa do que o Sol e tem o dobro da sua temperatura superficial, então seu raio será:

$$\text{raio} = (4)^{1/2} / 2^2 = 2/4 = 0,5 \text{ (a estrela tem um raio 0,5 vezes o raio do Sol)}$$

### Alternativas

Nas alternativas abaixo selecione a resposta correta em cada um dos itens

- 1) Calcule o raio de uma estrela com 25 vezes a luminosidade do Sol e com a metade da sua temperatura.

---



Poderá ter várias alternativas. Clique nesta setinha para abrir as opções de resposta.

RESPONDER

# Questão Tipo: Múltipla -Resposta com listagem

provas.oba.org.br/exams

## Questão 1

A luminosidade de uma estrela depende do seu raio e da sua temperatura superficial. Através da equação abaixo, podemos descobrir quantas vezes o raio das estrelas é maior (ou menor) do que o raio do Sol se soubermos o quanto ela é mais (ou menos) luminosa do que o Sol e o quanto ela é mais (ou menos) quente do que o Sol:

$$\text{raio da estrela} = (\text{luminosidade da estrela})^{1/2} / (\text{temperatura da estrela})^2 \rightarrow R = L^{1/2} / T^2$$

Vamos dar um exemplo: se uma estrela é 4 vezes mais luminosa do que o Sol e tem o dobro da sua temperatura superficial, então seu raio será:

$$\text{raio} = (4)^{1/2} / 2^2 = 2/4 = 0,5 \text{ (a estrela tem um raio 0,5 vezes o raio do Sol)}$$

### Alternativas

Nas alternativas abaixo selecione a resposta correta em cada um dos itens

- 1) Calcule o raio de uma estrela com 25 vezes a luminosidade do Sol e com a metade da sua temperatura.

---

---

R = 2

R = 40

R = 2.5

Clicando aqui abrirá as opções, selecione a desejada.

RESPONDER

# Questão Tipo: Múltipla -Resposta com listagem

provas.oba.org.br/exams

## Questão 1

A luminosidade de uma estrela depende do seu raio e da sua temperatura superficial. Através da equação abaixo, podemos descobrir quantas vezes o raio das estrelas é maior (ou menor) do que o raio do Sol se soubermos o quanto ela é mais (ou menos) luminosa do que o Sol e o quanto ela é mais (ou menos) quente do que o Sol:

$$\text{raio da estrela} = (\text{luminosidade da estrela})^{1/2} / (\text{temperatura da estrela})^2 \rightarrow R = L^{1/2} / T^2$$

Vamos dar um exemplo: se uma estrela é 4 vezes mais luminosa do que o Sol e tem o dobro da sua temperatura superficial, então seu raio será:

$$\text{raio} = (4)^{1/2} / 2^2 = 2/4 = 0,5 \text{ (a estrela tem um raio 0,5 vezes o raio do Sol)}$$

### Alternativas

Nas alternativas abaixo selecione a resposta correta em cada um dos itens

- 1) Calcule o raio de uma estrela com 25 vezes a luminosidade do Sol e com a metade da sua temperatura.

R = 2

Após marcar a opção desejada, ela será exibida na alternativa. Então Depois de responder todas as alternativas clique em responder para passar para a próxima questão.

RESPONDER

## Questão Tipo: Múltipla Verdadeiro/Falso

provas.oba.org.br/exams

### Questão 2

A luminosidade de uma estrela é uma característica própria dela e depende do seu raio e da sua temperatura superficial. Já o seu brilho depende da distância dela até nós. Podemos comparar a luminosidade de uma estrela à potência de uma lâmpada comum. Uma lâmpada de 60 watts acesa, por exemplo, terá sempre 60 watts a qualquer distância que esteja de nós. No entanto ela será mais brilhante quanto mais perto estiver de nós.

Suponha que você olhe para o céu e veja a estrela A com o mesmo brilho da estrela B.

Assinale Falso ou Verdadeiro na frente de cada afirmação.

#### Alternativas

Selecione **V** para verdadeiro ou **F** para falso nas alternativas abaixo.

- 1) ---  Se a estrela **A** é a mais luminosa, então ela está mais distante de nós do que a estrela **B**.
- 2) ---  Se a estrela **B** é a menos luminosa, então ela está mais perto de nós do que a estrela **A**.
- 3) ---  Se ambas têm a mesma luminosidade, então elas estão à mesma distância de nós.
- 4) ---  A luminosidade de uma estrela não depende da distância dela até nós.
- 5) ---  O brilho de uma estrela r...  
dela até nós.

Clique nesta setinha para abrir as opções de resposta. Faça isto para todas as alternativas.

RESPONDER

# Questão Tipo: Múltipla Verdadeiro/Falso

provas.oba.org.br/exams

## Questão 2

A luminosidade de uma estrela é uma característica própria dela e depende do seu raio e da sua temperatura superficial. Já o seu brilho depende da distância dela até nós. Podemos comparar a luminosidade de uma estrela à potência de uma lâmpada comum. Uma lâmpada de 60 watts acesa, por exemplo, terá sempre 60 watts a qualquer distância que esteja de nós. No entanto ela será mais brilhante quanto mais perto estiver de nós.

Suponha que você olhe para o céu e veja a estrela A com o mesmo brilho da estrela B.

Assinale Falso ou Verdadeiro na frente de cada afirmação.

### Alternativas

Selecione **V** para verdadeiro ou **F** para falso nas alternativas abaixo.

- 1)  Se a estrela **A** é a mais luminosa, então ela está mais distante de nós do que a estrela **B**.
- 2)  Se a estrela **B** é a menos luminosa, então ela está mais perto de nós do que a estrela **A**.
- 3)  Se ambas têm a mesma luminosidade, então elas estão à mesma distância de nós.
- 4)  A luminosidade de uma estrela não depende da distância dela até nós.
- 5)  O brilho de uma estrela não depende da distância dela até nós.

Após marcar a opção desejada, ela será exibida na alternativa. Então Depois de responder todas as alternativas clique em responder para passar para a próxima questão.

RESponder

# Questão Tipo: Objetiva

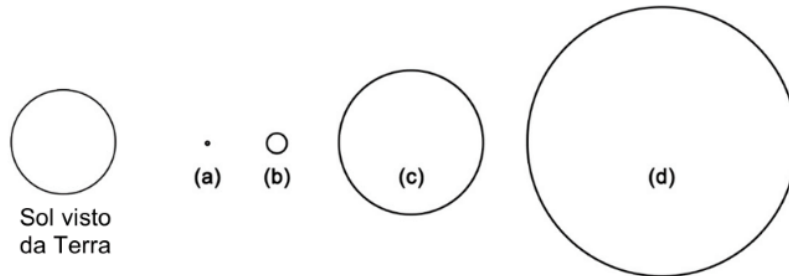
provas.oba.org.br/exams

## Questão 3

Na figura, o disco da esquerda representa o disco do Sol tal como ele é visto da Terra.

Os quatro discos seguintes representam o Sol tal como ele é visto de outros quatro planetas do Sistema Solar.

Assinale a alternativa que apresenta os nomes dos planetas de onde se vê o disco do Sol como desenhados em (a), (b), (c) e (d).



### Alternativas

a) (a) Mercúrio, (b) Vênus, (c) Urano e (d) Júpiter.

b) (a) Urano, (b) Júpiter, (c) Marte e (d) Mercúrio.

c) (a) Júpiter, (b) Urano, (c) Marte e (d) Vênus.

d) (a) Urano, (b) Júpiter, (c) Vênus e (d) Mercúrio.

Clicando em cima da opção desejada e ela ficará marcada. (Veja próxima página).

RESPONDER

# Questão Tipo: Objetiva

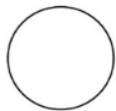
provas.oba.org.br/exams

## Questão 3

Na figura, o disco da esquerda representa o disco do Sol tal como ele é visto da Terra.

Os quatro discos seguintes representam o Sol tal como ele é visto de outros quatro planetas do Sistema Solar.

Assinale a alternativa que apresenta os nomes dos planetas de onde se vê o disco do Sol como desenhados em (a), (b), (c) e (d).



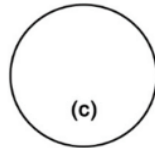
Sol visto da Terra

•

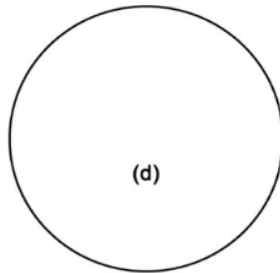
(a)

○

(b)



(c)



(d)

### Alternativas

a) (a) Mercúrio, (b) Vênus, (c) Urano e (d) Júpiter.

**b) (a) Urano, (b) Júpiter, (c) Marte e (d) Mercúrio.**

c) (a) Júpiter, (b) Urano, (c) Marte e (d) Vênus.

d) (a) Urano, (b) Júpiter, (c) Vênus e (d) Mercúrio.

Após a opção desejada ter sido selecionada, clique em responder e passará para a próxima questão.

RESPONDER



Você concluiu ALUNO!



<b>Cód.</b>	1129033
<b>Nome do Aluno</b>	ALUNO TESTE PROVA
<b>Série</b>	8º Ano do Ensino Fundamental
<b>Escola</b>	Escola Teste Fictícia

SAIR

Após responder as questões, você chegará nesta tela, informado que você concluiu a prova. Clique em Sair e pronto! Sua participação na OBA 2020 virtual foi concluída!

## **ORIENTAÇÕES GERAIS:**

- A Prova somente poderá ser realizada de 00:01 do dia 12/11/2020 até às 23:59 do dia 13/11/2020. O aluno pode escolher o horário que for melhor. Mas assim que iniciar a prova NÃO PODERÁ parar e retornar depois.
- O aluno não pode voltar nem avançar entre as questões. Somente pode fazer uma questão por vez e seguindo a sequência do aplicativo.
- Todas as provas são diferentes.
- Se a conexão do aluno cair durante a prova e retornar rapidamente, ele pode acessar a plataforma novamente e logar que a prova retornará para a mesma questão que ele estava. Se demorar para voltar a conexão, de forma que o tempo perdido o prejudicará, entre em contato com o suporte da OBA imediatamente para verificarmos a possibilidade de dar um tempo adicional para conclusão da prova.
- **Qualquer problema durante a prova, fale com o suporte imediatamente: WhatsApp: (21) 4104-4047 e (21) 98203-0729**
- A partir do dia 14/11/2020, a nota do aluno estará disponível no ambiente do professor. Ficará à critério do Professor divulga-la para o aluno ou não.
- No dia 14/11/2020, disponibilizaremos todas as questões com gabaritos no site da OBA ([www.oba.org.br](http://www.oba.org.br))
- Divulgação dos medalhistas no site da OBA e na extranet no dia 30/12/2020
- Envio de certificados e possíveis medalhas em final de Janeiro.