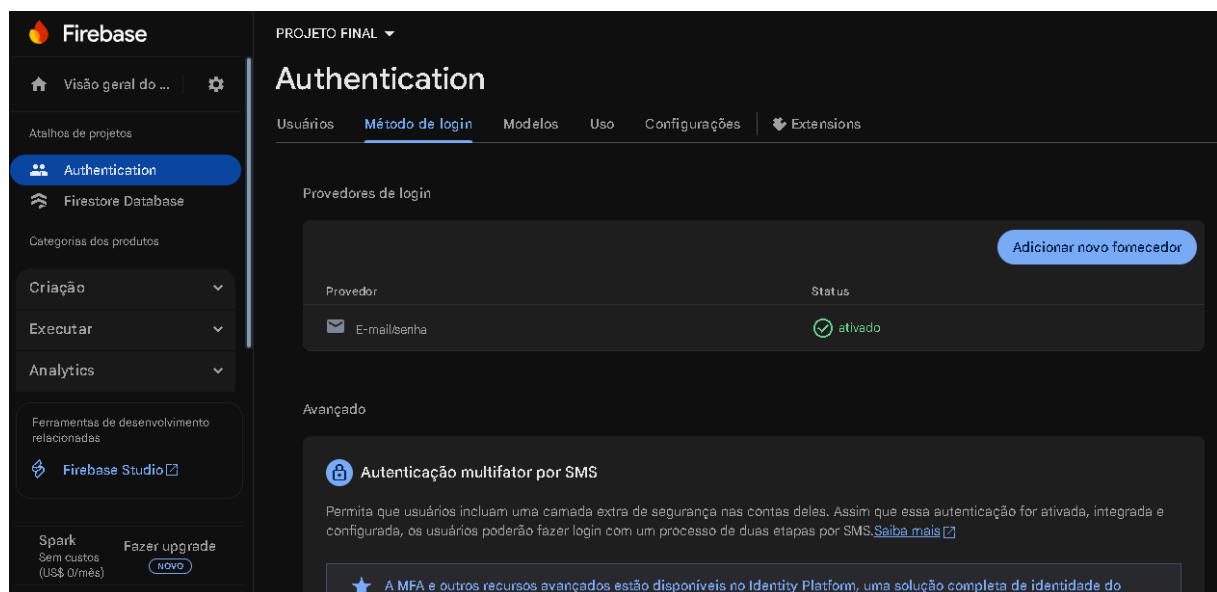


Ele pega os dados do formulário, valida se estão corretos e cria a conta diretamente no sistema de autenticação do Firebase.

O Firebase cuida de tudo: verifica se o email é único, criptografa a senha com segurança e armazena o usuário de forma protegida.

Se der certo, mostra mensagem de sucesso. Se der erro, avisa o problema específico. É um cadastro rápido e automático sem necessidade de banco de dados adicional.



```
// 🔥 SUAS CONFIGURAÇÕES DO FIREBASE
const firebaseConfig = {
  apiKey: "AIzaSyCfDLcFEvWSir9fAhjzwBlq2X75PJwN9c4",
  authDomain: "projeto-final-49d86.firebaseio.com",
  projectId: "projeto-final-49d86",
  storageBucket: "projeto-final-49d86.firebaseio.com",
  messagingSenderId: "690462093684",
  appId: "1:690462093684:web:05a9ecc5253af15c06fc21",
  measurementId: "G-H42DE917G4"
};

// Inicializar Firebase
try {
  firebase.initializeApp(firebaseConfig);
  console.log("Firebase inicializado com sucesso!");
} catch (error) {
  console.error("Erro ao inicializar Firebase:", error);
}

const auth = firebase.auth();
```

```
// Função para verificar se Firebase está funcionando
function checkFirebaseConnection() {
  return new Promise((resolve) => {
    const unsubscribe = auth.onAuthStateChanged(user => {
      unsubscribe();
      resolve(true);
    }, error => {
      console.error("Erro na conexão Firebase:", error);
      resolve(false);
    });
  });
}

// Form submission
document.getElementById('registerForm').addEventListener('submit', async function(e) {
  e.preventDefault();

  const name = document.getElementById('name').value.trim();
  const email = document.getElementById('email').value.trim();
  const password = document.getElementById('password').value;
  const confirmPassword = document.getElementById('confirmPassword').value;
  const submitBtn = document.getElementById('submitBtn');
```

```

// Validações
if (!name || !email || !password || !confirmPassword) {
  showMessage('Por favor, preencha todos os campos!', 'error');
  return;
}

if (password !== confirmPassword) {
  showMessage('Senhas não coincidem!', 'error');
  return;
}

if (password.length < 6) {
  showMessage('A senha deve ter pelo menos 6 caracteres!', 'error');
  return;
}

// Desabilitar botão durante o processamento
submitBtn.disabled = true;
submitBtn.textContent = 'Cadastrando...';
showMessage('Processando cadastro...', 'loading');

try {

```

```

// Verificar conexão com Firebase
const isConnected = await checkFirebaseConnection();
if (!isConnected) {
  throw new Error('Sem conexão com o servidor. Tente novamente.');
```