

# ABC -反官僚代币

使用区块链以便于分散身份，签名和文档的真实性的数字平台

爱迪尔逊·欧所里·祖妮尔, 米立安·托米埃·欧世罗,何雷娜·苏勒兹·马佳利多

OriginalMy.com

7月, 2017

草案 v1.4

	Business Overview	Dietpaper	Whitepaper
EN	<a href="#">business_overview[EN].pdf</a>	<a href="#">abc_dietpaper[en].pdf</a>	<a href="#">abc_whitepaper[EN].pdf</a>
PT-BR	<a href="#">business_overview[PT-BR].pdf</a>	<a href="#">abc_dietpaper[PT-BR].pdf</a>	<a href="#">abc_whitepaper[PT-BR].pdf</a>
CN	<a href="#">business_overview[CN].pdf</a>		<a href="#">abc_whitepaper[CN].pdf</a>

## 1. 摘要

巴西在“经济自由指数”中处于第140位[1]，在国际上受到阻碍该国业务发展的大型官僚机构的承认。他们是正式的官僚机构，并承载所有民法国家的利润丰厚的业务，其中包括拉丁美洲和欧洲的大部分地区。然而，信息的集中化是一个全球性的问题，信息上的不对称最终使得人们和组织更容易受到欺诈的侵害。

改善这些不对称性的主要关键是权力下放的真实性，这可以通过使用公共区块链的分散式架构来实现，从而提供访问和信任，并具有完全的透明度。

## 2. 实际平台应用及历史

### 2.1 真实性证明

OriginalMy平台于2015年7月18日在巴西弗洛里亚诺波利斯举行的III Bitconf活动期间推出。在那一刻，平台正在使用数字文档的真实性证明的方式进行记录，利用文档的数字签名和比特币网络提供的时间戳。

### 2.2 网页内容的真实性证明

在第一次应用程序中的几次演示之后，我们向我们介绍了在区块链上收集真实Web内容的证明的需要，以及自动时间戳。例如，所收集的内容可能来自于社交网络的非法行为，并且可以在司法行为中使用证明来验证在该特定时刻某些内容在因特网上可用。

因此，我们开发了一个Chrome插件，用于收集当时观看的内容（最好是通过“永久链接”），生成使用文档证明所必需的司法理由的报告，并将收集的内容注册到一个区块中。

## 2.3 区块链ID：记录和管理身份

我们在2016年4月发起了这个协议[17]的开发，使用当前电子签名模型缺乏可靠性的场所，以及根据几个国家的监管框架来衡量身份真实性的要求，以及几个现有协议的参考，其中一个比特ID [18]

最初创建了区块链ID，以便合同和文件的签名可以形成由存在，有效性和有效性包围的司法业务，包括如何在最近的电子签名系统的弱点，无法保证和证明作者身份。

通过区块链ID开发并提供的注册和身份管理方法已经显示出非常有效，即使可以对其进行一些重要改进（进一步解释），我们开始将其用作数字KYC的一种方式，允许用户不再需要密码和密码来访问网站或填写表单。

关于使用块链的身份系统和KYC的主张的主要新功能，至今存在于市场上，我们可以列出：

- 1) 希望对身份记录没有任何成本。因此，网络的入口对所有希望获得区块链 ID的用户将是免费的；
- 2) 根据第三方的身份是一项人权，并不得因任何其他人的授权或补救而不得受权力或侵犯；
- 3) 使用生物测定法来访问或做出明智的行为确保只有设备所有者可以利用其存储的身份；
- 4) 在任何时候，用户的信息都将是明确的或公开的；
- 5) 由OriginalMy提供的解决方案是在登录时立即对用户提交的数据进行验证（复杂和自动化）的解决方案。
- 6) 此外，它也是市场上最完整的解决方案，因为它具有以下安全控制，全部不断升级：
  - a) 生物测量；
  - b) 用户和密码；
  - c) 完整的属性注册；
  - d) 自动验证注册数据，搜索公共网络中的信息，OCR和图像阅读；
  - e) 仅在设备中存储区块链接ID；

而且，在合同签字的情况下，它将证明文件的所有权。

## 2.4 合同签名

合约签字平台于2017年5月在纽约共识会议上正式启动。在Apple Store和Google Play上，该应用程序允许巴西用户以直观的方式注册（即获取他们的区块链ID）并签署他们是签名者的文档，而与初始模型（视频证明）相比，摩擦更小）。

此外，签署的数字文件也已注册，双方可以通过OriginalMy平台验证其真实性。

## 2.5 侧链

比特币的设计可以承受7 tx / s，但实际上只有3 tx / s，而以太坊理论上设计使每秒数十万次的事务[19]达到15 tx / s的限制。

此外，信息熵最大的块状结构成本更高，注册信息的成本更高，按交易金额和成本限制了利润的大小。

由于这些原因，我们开始使用Decred [20]的DCRTime项目的定制版本进行文件的真实性注册，该文件基于在数字文档的时间戳过程中提供规模的模式[21]。

随着这一功能的实现，在处理交易方面取得了显著的进步，开创了每秒管理数百万次交易的可能性，而不会显著降低性能或增加成本。

我们打算研究这种格式的签名合同文件的演变，允许更大的利润，无论是在加工量和降低成本。

将来，一旦完成了对合同签名的预测实施，侧链将作为开源（开源）

## 2.6 多个区块链

随着使用区块链的协议的演变，并且鉴于我们对使用区块链不可知的事实，今天，OriginalMy平台在4个公共区块链以及其他私有块中进行注册，这是最相关的：

- 比特币: [www.bitcoin.org](http://www.bitcoin.org)
- 以太坊: [www.ethereum.org](http://www.ethereum.org)
- 以太坊经典: [www.ethereumclassic.org](http://www.ethereumclassic.org)
- Decred数字货币: [www.decred.org](http://www.decred.org)

这样，平台的设计非常灵活，根据与API环境集成的客户需求，进行注册。

### 3. 幕达莫斯+ 项目

使用由OriginalMy开发的用户和签名的新识别模型，ITS-Rio于2016年被授予Google.org的社会影响挑战奖[14]。因此，我们基于我们设计的协议的定制版本，使用块链开发了所有层的身份和签名。

迄今为止，Mudamos +已经拥有超过27万个独特的注册用户，50万次下载和使用由OriginalMy开发的定制引擎的24万个签名，巴西的几个联邦机构接受了与此应用程序签署的法律项目。

### 4. 新平台

目前的众售目标是促进OriginalMy平台发展的新阶段。这个新平台将为数字环境下的身份注册，文档和签名提供全球解决方案，并启动Blockchain ID的完全分散化过程。

一旦第01阶段的采用取得成功，将设计并开始开发一种以分散方式注册真实性的新特定块链，以数字标识为基础，如OriginalMy已经开发的一些应用程序。

重要的是要记住，尽管技术发展面临挑战，真品证明的权力下放过程涉及处理集中化信息的唯一目的所存在的传统公共和私人机构。因此，我们选择了正在建立网络和逐步分散化的过程，作为ABC代币的提供，同样分为两个步骤。

### 5.众售: ABC 代币

销售代币的过程分为两个阶段，因为它是巴西第一个提供代币功能的公司，也是世界上第一个在世界上第一个提供了已经发展和运行的技术平台的整个经济体系。

因此，我们始终对参与此过程的人谨慎和尊重，我们选择将代币销售分为两个不同阶段，作为已经描述的逐步分散化过程和有机创建分散式网络的目标。

#### 5.1 阶段01

销售ABC代币的第01期目标是在平台的国际化进程开始之前提高资源，对某些国家公共基础的身份进行研究和验证，并显著改善用户体验（项目6.1和6.2）。因此，最低总额必须达到1,000,000.00美元的价值，这是为了执行这些步骤而估计的。

此外，通过额外的可用资源，可以将平台扩展到更多的国家，完成OriginalMy可用产品的完整“标记化”，并实施我们自己的OTC（项目6.3和6.4），使其成为经济将在市场上完全由可用的代币完全平衡的第一个环境之一。为实现这一目标，最低缴款总额必须达到3,000,000.00美元。

最后，如果报价达到了上限（5,000,000.00美元）的价值，就可以对数据验证者进行分散化，为验证者和用户创建一个奖励制度，促进一个全球性网络，还有一个原型架构并设计一个特定于真实性登记的新块（项目6.5），在第二阶段阶段加速新协议的创建过程，现在将对此进行描述。

## 5.2 阶段02

销售ABC代币的第02期预计将在第01阶段预测的路线图结束之后发生，并将为完成开发新的人员和组织身份和属性新协议的资源筹集资源，将补充新的特定块链和自己的采矿规则。

报价条件将以机会性出现；在这个阶段提供的ABC代币将已经发布，并且将在机会到来时保留供谈判。

## 5.3 新的区块链和代币交换

一旦代币销售阶段的成功完成，将开始开发一种用于分散处理真实性的新的开放源代码协议，该协议将以特定的封锁方式计算，这是一个非常自己的采矿和激励系统（如第7.5项）

在这种情况下，OriginalMy将建立一个代替用于访问OriginalMy平台的代币的程序，以及一个合理的时间表，并广泛地发布了已经发布了新协议的代币的ABC代币的交易，比率为1：1。

使用新的代币块链替代以太坊平台上发出的代币将使用Atomic Swap [24]或类似技术进行。

## 5.4 销售代币的时间表

销售第01阶段的代币（代币销售）将按照预先确定的关键日期（关键日期）的时间表，以指导整个过程。

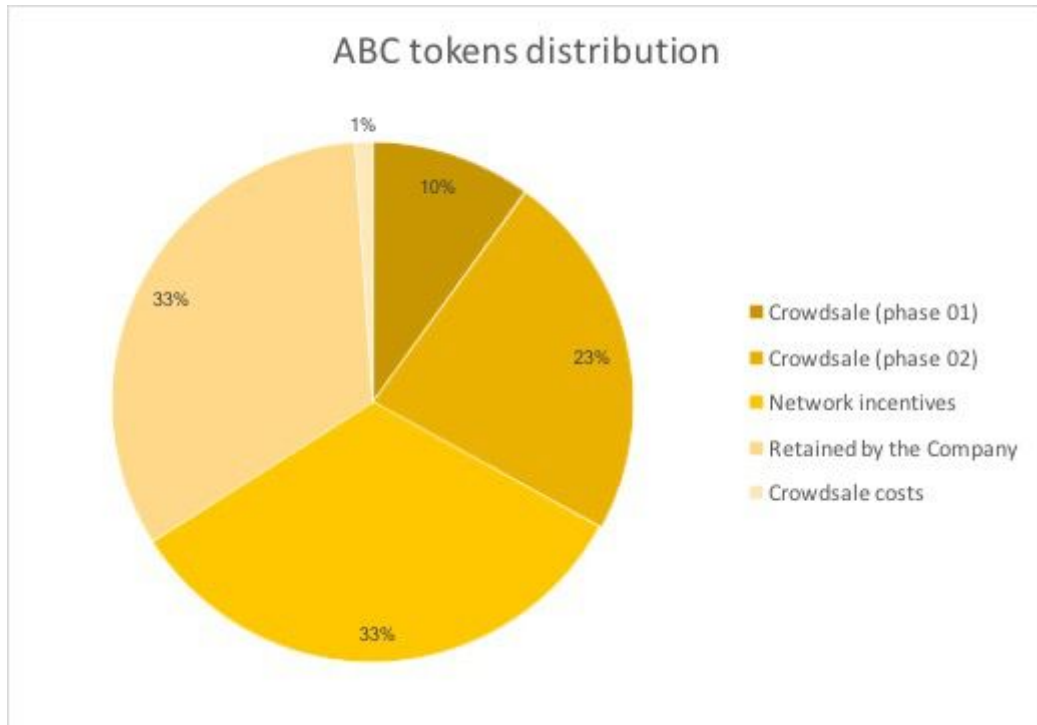
当所有在01阶段提供的代币被出售或达到代币销售的限制日期（以较先者为准）时，关闭将会发生。

代币销售阶段01的关键日期如下



## 5.5 代币的问题和限制期限

- 代币总数：将发行2亿（2亿）个代币，将按以下方式分配：
  - 33% 可用于代币销售（O1期：10%，O2：23%）；
  - 33% 将继续占有公司；
  - 33% 用于网络建设；
  - 1% 将用作众售费用。



- 团队授权（带或不带归属）：O1阶段没有，但可以对阶段2进行审查。

## 5.6 ABC代币销售的规则和条件 – O1阶段

为了销售代币以有组织的方式发生，并提供机会尽可能地参与最多的有关方面，必须遵守一些规则，如下所述：

- 官方频道：代币销售将专门在网站<https://originalmy.com/ico>上进行，其中可以获取ABC代币，只要人气规则得到尊重。OriginalMy将不对发生的任何报价，购买和/或销售或上述网站之外的任何谈判负责。
- ABC代币：代币将使用以太坊平台发行，格式为ERC20。要发行的代币总数为2亿。
- 提供的代币：在人群阶段提供的代币总数将相当于发行的ABC代币总额的33%，即从这20万美元中，10%对应于ABC代币的总额，将在此出售机会，每个代币的价值为0.25美元。
- 批次销售：可在O1期出售的代币将分开批出，销售开放时公布。

- 参与限制：只允许参与者获得01（1）个代币。因此，一旦完成购买，就不可能再次获得代币或任何已经完成的收购数据。
- 付款方式：可以使用比特币（BTC）或以太网（ETH）对ABC代币付款，不接受其他付款方式。
- 付款地址：Bitcoin和Ethereum数码钱包的地址只会在付款时给予买家，完全由人群发生的网站。OriginalMy不会以其他方式提供用于支付代币销售的钱包的数字地址，也不会以其名义授权其他人。因此，对于与人群官方网站上提供的钱包不同的钱包地址的任何付款，不承担任何责任。
- 付款确认：ABC代币的付款仅在比特币网络进行至少6次确认或由Ethereum网络进行的30次确认后才会被确认。一旦交易确认，OriginalMy将通过电子邮件通知，通知参与人群的成功。
- 支付价值中的差额：以不同价值收到的收取所需ABC代币费用的付款将被参与者退回到通知地址，即取消购买请求。
- 付款时间：一旦ABC代币的采购订单进行，付款必须在购买时最多30分钟到达发布的地址。如果在这段时间内没有付款，买方将取消其采购订单。
- 最低贡献价值：如果代币销售额不超过1,000,000.00美元，人群将被取消，所有购买都将退还；
- 退款：如果任何导致买方存放的价值的事件按照上述条款退还，则矿工处理此类退款所征收的税款将从原始存款值中扣除，在这种情况下，返还净值。